

رئیس جمہور

٥٧٨٤ / ٢٩٠٢٢ هـ

١٢٨٠-١٢٧٠-٢-٧

تصویب نامه هیات وزیران
 * معاونت هم حکوم و امور
 * و امور مالی
 * در امور مالی و امور
 * و امور مالی و امور
 وزارت راه و ترابری - سازمان حفاظت محیط زیست
 * و امور مالی و امور

فريقه سطر (لدا)

12/12/12

هیأت وزیران در جلسه مورخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۲ بنا به پیشنهاد شماره ۱۰۶۸۸/۱۱ مورخ

۱۳۷۸/۷/۲۶ وزارت راه و ترابری و به استناد ماده (۱۴) اصلاحی قانون رسیدگی به تخلفات و اخذ

جرایم رانندگی - مصوب ۱۳۷۶- آپین نامه اجرایی حمل و نقل جاده ای مواد خطرناک را به شرح زیر

تصویب لمود:

"آیین نامه اجرایی حمل و نقل جاده ای مواد خطرناک"

کھصل اول: کلیات و تعاریف

ماده ۱- اصطلاحات به کار رفته در این آیین نامه به شرح زیر تعریف می شوند:

الف - متصدی حمل و نقل: منظور از متصدی حمل و نقل در این [پسین نامه، کلیه شرکتها و

مؤسسات حمل و نقل، سازمانها، کارخانجات و ... اعم از دولتی و غیره دولتی می باشند که به حمل و

نقل، سازمانها، کارخانجات، و اعم از دولتی و غیر دولتی می باشند که به حمل و نقل محمولات -

خطرناک (تولیدات یا مواد اولیه) مبادرت می ورزند.

ب- مواد خطرناک: موادی که نسبت به بهداشت یا سلامتی انسان، حیوان و محیط زیست ذاتاً

خط‌زرا بوده و مشمول یکی از طبقه بندی های نه گانه زیر می باشند:

۱- طبقه یک: این طبقه به سه دسته تقسیم بندی می شود:

١-١- مواد و محصولات منفجره.

سازمان حمل و نقل و پایانه های کشور
حوزه ریاست

مفتی:

95

شماره:

A. I. A.

تاریخ:

۴۴۸۷۰/ت ۲۹۰۲۲۰هـ

شماره
تاریخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۰



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

۲-۱- محصولات و کالاهایی که با مواد منفجره انباشته گردیده اند.

۳-۱- محصولات و کالاهایی که ایجاد آتش سوزی و احتراق می نمایند.

۲- طبقه دو: این طبقه مشتمل است بر گازهای تحت فشار مایع نشده و گازهای نامخلول

تحت فشار

۳- طبقه سه: این طبقه مشتمل است بر مایعات قابل اشتعال

۴- طبقه چهار: این طبقه به سه دسته تقسیم بندی می شود:

۴-۱- جامدات قابل اشتعال

۴-۲- موادی که دارای قابلیت آتش سوزی و آتش افروزی خود به خود می باشند.

۴-۳- موادی که بر اثر تماس با آب یا مجاور با رطوبت، گازهای قابل اشتعال تولید می کنند.

۵- طبقه پنج: این طبقه به دو دسته تقسیم بندی می شود:

۵-۱- موادی که باعث ایجاد زنگ زدگی می شوند.

۵-۲- پراکسیدهای آلی

۶- طبقه شش: این طبقه به دو دسته تقسیم بندی می شود:

۶-۱- محصولات سمی

۶-۲- مواد و محصولات متعفن که باعث ایجاد و نشر بیماریهای عفونی می گردند.

۷- طبقه هفت: مواد رادیو اکتیو

۸- طبقه هشت: مواد خورنده و اسیدها

۹- طبقه نه: مواد و محصولات خطرناک متفرقه



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۴۴۸۷۰ / ت ۲۹۰۲۲ هـ

تاریخ ۱۳۸۰ / ۱۲ / ۲۷

فهرست و اقسام مواد خطرناک که تحت هر یک از طبقات نه گانه فوق قرار می گیرند در ضمیمه "ز" این آیین نامه آمده است. همچنین در میان مواد خطرناک موضوع طبقات ۲ و ۴، موادی وجود دارند که از حیث اهمیت خطر و نحوه حمل، علاوه بر مقررات کلی دارای شرایط خاصی هستند که شرح هر یک از طبقات مذکور به ترتیب در ضمیمه "ح" و "ط" این آیین نامه آمده است.

ماده ۲- انجام هر گونه عملیات حمل و نقل جاده ای مواد خطرناک از نقطه ای به نقطه دیگر در داخل کشور مستلزم رعایت مقررات و ضوابط مندرج در این آیین نامه می باشد؛
تبصره - برنامه زمان بندی و مراحل اجرای مفاد آیین نامه به شرح زیر است:

۱ - کلیه شرایط و ضوابط مربوط به فصول اول و دوم این آیین نامه در خصوص کلیات و مقررات مربوط به عملیات بارگیری، حمل و نقل و باراندازی مواد خطرناک پس از تصویب آیین نامه لازم الاجرا می باشد.

۲ - کلیه شرایط و ضوابط فصل سوم آیین نامه در خصوص مقررات مربوط به وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک حداکثر تا ۱ سال پس از تاریخ تصویب آیین نامه لازم الاجرا می باشد. با وجود این مهلت رعایت مقررات مربوط به فصل سوم برای وسایل نقلیه حامل مواد سوختی در کشور ۲ سال پس از تصویب آیین نامه است.

۳ - کلیه شرایط و ضوابط فصل چهارم این آیین نامه در خصوص مقررات مربوط به راننده و کمک راننده وسایل نقلیه حداکثر تا شش ماه پس از تاریخ تصویب آیین نامه لازم الاجرا می باشد و کلیه متصدیان حمل و نقل موظفند ظرف مدت یادشده اقدامات لازم را برای اجرای آن به عمل آورند.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تقریب نامه هیات وزیران

۴۴۸۷۰/ت ۲۹۰۲۹ هـ

تاریخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۷

* (ماده ۳) - راننده وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک باید همواره، حین عملیات حمل و نقل کالای خطرناک اسناد مربوط به خصوصیات و نحوه حمل این گونه کالاها را وفق ضمیمه "ج" این آیین نامه در اختیار داشته باشد تا هنگام درخواست مقامات ذی صلاح ارائه نماید.

* (ماده ۴) - وسایل حمل و نقل حامل مواد و مخمولات خطرناک نباید در حین عملیات حمل و نقل کلیه نشانه ها و علائم مندرج در ضمیمه "الف" این آیین نامه را دارا باشند.

* (ماده ۵) - فرستنده کالا و محصول خطرناک مکلف است پیش از تنظیم قرارداد حمل و نقل کالا، طی اظهار نامه ای مطابق فرم پیوست شماره یک از ضمیمه "ب" متصدی حمل و نقل را از خطرناک بودن محموله و همچنین نوع خطر و اقدامات احتیاطی که باید در حین حمل و نقل کالای موصوف به عمل آید، مطلع نماید.

* تبصره - چنانچه متصدی حمل و نقل از وجود کالای خطرناک آگاه نشده باشد، پس از توقف به موضوع باید با هماهنگی سازمان حفاظت محیط زیست یا واحدهای تابعه آن و کسب اجازه مدعی العموم حوزه قضایی محل توقف نسبت به تخلیه محموله اقدام نموده یا به محل بارگیری عودت نماید. در این شرایط صاحب کالا مطابق قوانین و مقررات موجود مسئول جبران کلیه خسارتها و هزینه هایی است که از تحویل چنین کالایی به متصدی حمل و نقل، شخص ثالث یا دولت وارد گردیده است.

ماده ۶ - در صورت عدم رعایت ضوابط و دستورالعمل های مندرج در این آیین نامه با تخلفات

به شرح زیر برخورد خواهد شد:

۴۴۸۷۰/ت ۲۹۰۲۲هـ



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره

۲۰۲۰/۱۱۲/۱۳۸۰ تاریخ

الف - موسسات و شرکتهای حمل و نقل جاده ای بر اساس ماده ۱۳ مقررات و آیین نامه حمل و نقل بار و مسافر و مدت لغو پروانه فعالیت و تعطیلی شرکتهای و موسسات حمل و نقل جاده ای موضوع ماده ۱۴ اصلاحیه قانون نحوه رسیدگی به تخلفات و اخذ جرایم رانندگی.

ب - رانندگان وسایل نقلیه بر اساس جداول جرایم رانندگی موضوع ماده ۲ قانون نحوه رسیدگی

به تخلفات و اخذ جرایم رانندگی

فصل دوم: مقررات مربوط به عملیات بارگیری، حمل و نقل و باراندازی مواد و محمولات خطرناک

ماده ۷ - چنانچه متصدی حمل و نقل قصد حمل مواد خطرناک را دارد که در طبقه بندی مواد خطرناک تحت طبقات ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ شناسایی گردیده اند مکلف است جهت هماهنگی و تعیین مسیر مجاز تردد از مبدا به مقصد و با اولویت جاده های خارج از شهرها به سازمان حمل و نقل و پایانه های کشور یا سازمانهای تابعه مراجعه و ضمن ارایه درخواست کتبی به همراه اظهار نامه صاحب کالا، مجوز و مسیر عبور مواد خطرناک را دریافت نماید.

تبصره - سازمان حمل و نقل و پایانه های کشور می تواند مجوز عبور و مسیر حمل و نقل بعضی از مواد خطرناک را به صورت مدت دار ارایه نماید.

ماده ۸ - وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک صرف نظر از وزن و حجم محموله فقط در ساعات روز مجاز به تردد در جاده های کشور خواهد بود و باید قبل از پایان روز در پارکینگ مناسب توقف و تا آغاز روز بعد از حرکت خودداری کند. در صورت لزوم سازمان حمل و نقل و پایانه های کشور نقشه مسیری را که وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک برای رسیدن به مقصد باید طی کند و توقفهای غیر



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

۴۴۸۲۰/ت ۲۹۰۲۲ هـ

شماره

تاریخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۷

اضطراری بین راه در آن پیش بینی شده است را در اختیار متصدیان حمل و نقل قرار خواهد داد و راننده مکلف است وسیله نقلیه را در مسیر تعیین شده هدایت کند. در نقشه مورد بحث سعی خواهد شد که وسیله نقلیه حتی المقدور از نقاط کم جمعیت و احیاناً جاده ای کمربندی شهرها عبور داده شود و توقفهای بین راه دور از وسایل نقلیه دیگر و محلهای امن و خلوت انجام گیرد.

ماده ۹- پارک و توقف وسایل نقلیه حامل مواد و محصولات خطرناک در طول جاده ها فقط تحت شرایط زیر امکانپذیر است.

الف - نصب گوه به تعداد حداقل ۲ غید و متناسب با تعداد چرخهای وسایل نقلیه حامل مواد و محصولات خطرناک در حین توقف الزامی است.

ب - موتور وسیله حامل مواد و محصولات خطرناک باید در حین توقف خاموش باشد.

ج - وسایل نقلیه حامل مواد و محصولات خطرناک نباید به هیچ عنوان پشت یا سرریز داشته باشند.

چ - وسایل نقلیه حامل مواد و محصولات خطرناک باید در نقاط با شیب کم توقف کنند و از پارک و توقف وسیله نقلیه در سربلایی یا سرازیریهایی که توسط وزارت راه و ترابری بای علایم مشخص شده اند، خودداری نماید.

ح - در مواقعی که راننده وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک اضطراراً مجبور به توقف شود باید وسیله نقلیه را حتی المقدور منتهی الیه سمت راست جاده در محوطه باز دور از پلها و تونلها و تأسیسات رفاهی بین راه متوقف نماید.



خ - در توقف های بین راه و توقفهای اضطراری باید راننده یا کمک راننده در وسیله نقلیه یا اطراف آن باقی مانده و از آن مراقبت نماید. علاوه بر این ضرورت در مواضع ۱۰ متری ابتدا و انتهای وسیله نقلیه متوقف شده چراغهای ۲۴ ولتی زرد رنگ الکتریکی نصب شود که تأمین نیروی آنها مستقل از وسیله نقلیه صورت می گیرد.

ماده ۱۰ - رانندگان وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک در هنگام سوخت گیری باید موارد زیر را رعایت کنند:

الف - سوخت گیری حتی الامکان در پمپهای دور از شهرها و مراکز جمعیتی صورت گیرد.

ب - وسیله نقلیه دیگری در جلو یا عقب وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک مشغول سوخت گیری یا در انتظار نوبت نباشد.

ج - موتور وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک باید در حین سوخت گیری خاموش باشد.

د - راننده یا کمک راننده وسیله نقلیه نباید از آن دور شوند.

ماده ۱۱ - وسایل نقلیه حامل محمولات خطرناک نباید تحت هیچ شرایطی وسیله نقلیه دیگری را یدک کشی نموده یا توسط وسیله نقلیه دیگری یدک کشی شوند.

ماده ۱۲ - حمل مسافر و سرنشین به استثنای راننده و کمک راننده یا عوامل دیگری که با تشخیص متمدی حمل و نقل باید همراه محموله و وسیله نقلیه در عملیات حمل و نقل کالای خطرناک باشد، ممنوع است.

ماده ۱۳ - استعمال دخانیات یا استفاده از هر گونه وسیله روشنایی یا آتش زا در داخل وسیله

نقلیه یا در فاصله ۵۰ متری آن در حین انجام عملیات حمل و نقل مواد خطرناک ممنوع است.

تصویب نامه هیات وزیران

ماده ۱۴ - چنانچه به هر دلیل در حین عملیات باراندازی یا بارگیری به ناچار باید در محوطه ای تعدادی وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک متوقف شوند یا در توقفگاه مناسبی تعدادی از اینگونه وسایل نقلیه متوقف شده اند باید شعاع ۲۰ متری را برای فاصله یکدیگر حفظ کنند.

ماده ۱۵ - در صورتی که پمپ تخلیه کالای خطرناک از نیروی موتور وسیله نقلیه انرژی خود را کسب نمی نماید باید در حین تخلیه، موتور وسیله نقلیه خاموش باشد.

تبصره ۱ - چنانچه وسیله نقلیه، حامل محموله خطرناکی از طبقات ۶، ۸ و ۹ باشد و محل تخلیه و باراندازی در مکانی مسقف واقع شده باشد، باید وسیله نقلیه مجهز به موتور پمپ تخلیه محموله باشد که منبع انرژی آن مستقل از موتور محرکه وسیله نقلیه است.

تبصره ۲ - چنانچه وسیله نقلیه، حامل محموله خطرناکی از طبقات ۱، ۶، ۸ و ۹ بوده و محل تخلیه و باراندازی در مکانی مسقف واقع شده باشد باید در حین تخلیه موتور وسیله نقلیه خاموش باشد.

ماده ۱۶ - حمل مواد خطرناک در بارگیر و یدک مستقل و همچنین حمل مواد خطرناک طبقات ۱، ۶، ۸ و ۹ در وسایل نقلیه مفصل دار ممنوع است.

ماده ۱۷ - محمولات خطرناک از طبقه ۴ و ردیف ۲-۴ باید در بارگیرهای مسقف و مقاوم نسبت به نفوذ آب و رطوبت حمل شوند.

ماده ۱۸ - چنانچه وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک به دلیل نقص فنی ناچار به توقف طولانی (بر اساس نظر سازمان حمل و نقل و پایانه های کشور) در مسیر گردد، راننده مکلف است متصدی حمل و نقل را از موضوع مطلع نماید و متصدی حمل و نقل نیز مکلف به محض اطلاع وسیله نقلیه



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۴۴۸۷۰/ت ۲۲۰۲۹ هـ

تاریخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۷

مناسبتی را به همراه عوامل لازم برای باراندازی وسیله نقلیه معیوب و بارگیری وسیله نقلیه اعزامی به محل توقف خودرو اعزام نماید.

ماده ۱۹ - در صورت بروز سوانحی که منجر به پخش مواد در طبیعت می گردد، متصدی حمل و نقل، موظف است سریعاً مراتب را به سازمان های امدادی اطلاع دهد.

ماده ۲۰ - متصدی حمل و نقل مکلف است قبل از اعزام وسیله نقلیه جهت بارگیری و حمل محموله خطرناک برنامه زمان بندی سفر را در اختیار راننده قرار دهد و راننده نیز مکلف است برنامه تنظیمی از سوی متصدی حمل و نقل را به دقت رعایت نماید.

ماده ۲۱ - مواد خطرناک از انواع زیر گروههای طبقه ۱ باید در کامیونهای بار بارگیر بسته یا دارای دربهای کناری (بغل بازشو) حمل شود.

ماده ۲۲ - حداکثر وزن محموله از طبقه ۱ در زیر گروه ۱-۱ نباید از ۱۰۰۰ کیلوگرم و در زیر گروههای ۱-۲ و ۱-۳ نباید از ۳۰۰۰ کیلوگرم در هر بارگیر تجاوز نماید.

تبصره - میزان حمل محمولات متعلق به نیروهای مسلح کشور در صورت ضرورت و با مسئولیت وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح از شمول این ماده مستثنی است.

ماده ۲۳ - متصدی حمل و نقل مکلف است مقررات مربوط به اسناد و مدارک حمل و نقل کالای خطرناک را طبق ضوابط مندرج در ضمیمه "ب" رعایت نموده و بسته های و جعبه های حامل مواد خطرناک نیز باید دارای برچسب ویژه ای باشند که مشخصات کالای خطرناک و شماره طبقه مربوط به آن مطابق پیوست یک ضمیمه "الف" به دقت در آن منعکس شده باشد و روشهای بسته بندی مندرج در ضمیمه "ج" در مورد آنها رعایت گردد.



ماده ۲۴ - چنانچه وسیله نقلیه، حامل محموله ای از طبقه ۱ بوده و مقرر است که محموله آن در باراندازهای مختلف تخلیه گردد، نحوه بارگیری باید به نحوه باشد که بدون جا به جا کردن سایر جعبه های حامل کالای خطرناک و به ترتیب محموله تخلیه و باراندازی شود.

ماده ۲۵ - چنانچه وسیله نقلیه، حامل مواد خطرناک از طبقه ۱ توسط مأمورین پلیس راه ملزم به توقف شود، راننده وسیله نقلیه مکلف است در نقطه ای که پلیس راه مشخص نموده است، توقف نماید.

ماده ۲۶ - در صورتی که کاروانی از وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک به دنبال یکدیگر در حرکت باشند، رانندگان مکلف به حفظ فاصله ۸۰ متری از یکدیگر می باشند.

ماده ۲۷ - محموله هایی از نوع دی اکسید کربن و اکسید نیتروژن و گازهایی از طبقه ۲ باید در وسایل نقلیه بدون مفصل و در تانکرهای ثابت که به نحو مناسبی به شاسی وسیله نقلیه محکم شده اند، حمل گردند.

ماده ۲۸ - حمل گازهایی از طبقه ۲ در مخازن کوچک و در بارگیرهای کانیتترهای ممنوع است.
ماده ۲۹ - حمل مایعات از طبقه ۸ فقط توسط تانکرهای ثابت مجاز است و این گونه مواد نباید به صورت بشکه های مجزا روی بارگیری های کفی یا اطاقدار حمل شوند.

فصل سوم: مقررات مربوط به وسایل نقلیه حامل مواد و محمولات خطرناک

ماده ۳۰ - حمل و نقل کالاها و محمولات خطرناک در صورتی مجاز می باشد که وسایل نقلیه حامل این گونه محمولات حائز شرایط و ضوابط مندرج در این فصل باشند.

③



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

۴۴۸۷۰ / ت ۲۹-۲۲۰ هـ
شماره
۲۰۷ / ۱۲ / ۱۳۸۰ - تاریخ

تبصره - حمل و نقل مواد سوختی به صورت مایع یا گاز در صورتی که ظرفیت وسایل نقلیه از میزان زیر تجاوز نمایند، مشمول مقررات این آیین نامه نمی باشند.

الف - وسایل نقلیه دارای تانکهای قابل تفکاک جهت حمل مایعات با حداکثر ظرفیت ۱۰۰۰

لیتر.

ب - تانک کانتینرها جهت حمل انواع گازها با حداکثر حجم ۲۰۰۰ لیتر.

ماده ۳۱ - وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک باید علاوه بر معاینه فنی معتبر، دارای گواهینامه تایید صلاحیت صادره از طرف موسسه معتبر به شرح مذکور در ضمیمه "د" این آیین نامه می باشند.

تبصره ۱- در صورت نبود مؤسسات فنی ذی صلاح در شناسایی و بازرسی فنی وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک، شرکتها و مؤسسات حمل و نقلی شاغل در بخش حمل و نقل مواد خطرناک موظفند وفق مفاد این آیین نامه صلاحیت فنی وسیله نقلیه تحت پوشش خود را به دفتر واریسی و گواهینامه ای مطابق ضمیمه "د" را تنظیم و در اختیار رانندگان و عوامل حمل و نقل کالای خطرناک قرار دهند. مسئولیت قانونی ناشی از عدم بررسی دقیق و درست وسایل نقلیه شاغل در این بخش، متوجه این شرکتها و مؤسسات بوده و هر گونه سهل انگاری در صدور چنین گواهینامه هایی مشمول مقررات ماده ۶ خواهد بود.

تبصره ۲ - مدت اعتبار این گواهینامه یک سال بوده و مالک وسیله نقلیه مکلف است ظرف یک

ماه قبل از انقضای مدت گواهینامه آن را تمدی نماید.

تبصره ۳ - چنانچه وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک از ۲ بخش مستقل کشنده و بارگیر

تشکیل شده باشد باید هر کدام به تفکیک دارای یک گواهینامه تایید صلاحیت باشند.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

تاریخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۷

تبصره ۴ - چنانچه وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک از ۲ بخش کشنده و نیم یدک تشکیل شده باشد و نیم یدک به صورت مستقل دارای شماره پلاک باشد باید در بند ۷ گواهینامه تایید صلاحیت شماره پلاک نیم یدک نیز درج گردد.

ماده ۳۲ - وسایل نقلیه تانکر دار با بارگیرهای نیم یدک که کانتینرهای حامل مواد خطرناک را حمل می کنند یا وسایل نقلیه ای که مواد و محصولات خطرناک را به صورت فله ای حمل می کنند باید از مشلهای خطر در هر دو طرف کانتینر یا تانک استفاده کنند.

ماده ۳۳ - اطلاعات زیر باید به صورت خوانا روی بدنه بارگیر وسایل نقلیه تانکر دار که محصولات خطرناک را حمل نمایند درج گردد.

۱ - نام شرکت یا موسسه حمل و نقل

۲ - ظرفیت تانکر

۳ - وزن خالی تانکر

۴ - حداکثر وزن تانکر به همراه محموله

۵ - تاریخ و مدت اعتبار بازرسی

ماده ۳۴ - اطلاعات زیر باید به صورت خوانا بر روی تانک کانتینرهای حامل مواد خطرناک درج گردد.

۱ - شماره ثبت تانک کانتینر

۲ - نام شرکت تولید کننده تانک کانتینر

۳ - شماره سریال اعلام شده توسط شرکت تولید کننده تانک کانتینر



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره
۲۷ - ۱۱۲ / ۱۳۸۰ تاریخ

۴ - مقدار عددی فشار محموله بر حسب مگاباسکال یا بار

۵ - سال تولید تانک کانتینر

۶ - ظرفیت تانک کانتینر بر حسب لیتر

ماده ۳۵ - وسایل نقلیه ای که محمولات خطرناک با حداکثر نقطه اشتعال ۳۲ درجه سانتی

گراد را حمل می نمایند باید سرپوشیده بوده و طرح و ساخت محافظه بارگیر آنها به صورتی باشد که محموله آنها تحت اثر دما و حرارت خارج از محیط قرار نگیرند.

ماده ۳۶ - حداکثر عمر تانک‌هایی که به صورت بارگیر برای حمل کالاهای خطرناک از طبقه ۳ بکار می روند، نباید از ۸ سال تجاوز کند.

ماده ۳۷ - تانک‌هایی که در آنها محمولاتی از طبقات ۲-۵ و ۸ حمل می شوند باید از ورق‌های پوشش گالوانیزه ساخته شوند و عمر آنها نیز از ۴ سال تجاوز ننماید.

ماده ۳۸ - وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک باید در سطح قایم عقب دارای مثلث نارنجی رنگ به طول قاعده ۴۰ سانتی متر و ارتفاع ۳۰ سانتی متر با خط مشکی حاشیه ای به ضخامت ۱۵ میلی متر باشند.

تبصره ۱ - وسایل نقلیه تانک‌دار و بارگیرهایی که دارای بیش از یک تانکر برای حمل و نقل کالای خطرناک هستند باید علاوه بر نصب مثلث موضوع این ماده به دو مثلث خطر با همان ابعاد در طرفین نیز مجهز باشند.

۴۸۷۰ ت ۲۹۰۲۲ هـ

شماره

تاریخ ۱۳۸۰/۱۱/۲۷



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

- تبصره ۲ - وسایل نقلیه حامل محمولات خطرناک به صورت جامد و فله ای، علاوه بر نصب
مبلیت خطر موضوع این ماده، باید تابلوهائی نارنجی که شماره کالای خطرناک، شماره خطر و سایر
مشخصات لازم در آن ثبت شده است را مطابق ضمیمه "هـ" داشته باشند.
ماده ۳۹ - وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک باید به وسایل اطفای حریق متناسب با نوع وسیله
نقلیه و میزان قابلیت اشتعال کالاهای حمل شده مجهز باشند.

فصل چهارم: مقررات مربوط به راننده و خدمه وسایل نقلیه حامل مواد و محمولات خطرناک
ماده ۴۰ - حمل و نقل کالاها و محمولات خطرناک در صورتی مجاز می باشد که رانندگان و
کمک رانندگان وسایل نقلیه حامل این گونه محمولات حائز شرایط و ضوابط مندرج در این فصل
باشند.

ماده ۴۱ - رانندگان وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک باید دارای گواهینامه معتبر متناسب با
نوع وسیله نقلیه تحت راهبری خویش بوده و حداقل مدت ۲ سال از زمان صدور گواهینامه نیز سپری
شده باشد.

تبصره ۱ - حداقل سن رانندگان که قصد فعالیت در زمینه حمل و نقل مواد خطرناک را دارند،
۲۶ سال تمام می باشد.

تبصره ۲ - حداکثر سن مجاز برای رانندگان وسایل نقلیه حامل مواد خطرناک ۵۰ سال تمام
می باشد. اما در صورت عدم بروز تخلفات از جانب راننده با در نظر گرفتن امتیازبندی تخلفات راننده،



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

۴۴۸۷۰/ت ۲۹-۲۲ هـ

شماره

تاریخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۷

متصدی حمل و نقل می تواند با موافقت سازمان از رانندگان با سن بیش از ۵۰ سال و کمتر از ۶۰ سال استفاده نماید.

ماده ۴۲- آن دسته از رانندگان که مواد خطرناک را داخل تانکرهای ثابت یا تانکرهای قابل انتقال با ظرفیت بیش از ۱۰۰۰ لیتر یا تانک کانتینرهای با ظرفیت بیش از ۳۰۰۰ لیتر حمل می کنند و همچنین رانندگانی که به حمل این مواد توسط وسایل نقلیه با وزن ناخالص بیش از ۳۵۰۰ کیلوگرم اقدام می نمایند، باید علاوه بر گواهینامه متناسب با رانندگی و شیشه نقلیه، تاییدیه ویژه ای که موجد آشنایی با موضوع حمل و نقل مواد خطرناک، مفاد آیین نامه حمل و نقل جاده ای مواد خطرناک، اقدامات احتیاطی جهت اجتناب از بروز حوادث ناشی از حمل و نقل مواد خطرناک و اقدامات پیشگیرانه در جهت جلوگیری از حوادث ناشی از حمل و نقل جاده ای این مواد را مطابق نمونه مذکور در ضمیمه و در اختیار داشته باشند.

تبصره - برای صدور تاییدیه ویژه، شرکتها و مؤسسات حمل و نقلی که به جا به جایی مواد خطرناک مبادرت می ورزند، مکلفند بر اساس ضوابط و دستورالعملهای ارایه شده از طرف سازمان حمل و نقل و پایانه های کشور اقدام به برگزاری دوره های آموزشی نموده و تاییدیه ویژه را به رانندگان ارایه کنند.

ماده ۴۳ - رانندگان وسایل نقلیه مکلفند قبل از آغاز عملیات حمل و نقل وسایل و لوازم زیر را

به همراه داشته باشند و در صورت لزوم از آنها استفاده کنند.

۱- جلیقه زرد رنگ احتیاط مطابق با استاندارد EN471



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۴۸۷۰ تاریخ ۲۹/۱۲/۱۳۸۰

تاریخ ۲۹/۱۲/۱۳۸۰

۲- عینک حفاظتی مناسب جهت حفاظت از چشم در مقابل حرارت و خطرات ناشی از

واکنشهای شیمیایی مواد خطرناک

۳- ماسک مناسب برای تصفیه بخارها و گازهای ناشی از محمولات سمی

۴- دستکش لاستیکی مناسب و مقاوم در برابر مواد شیمیایی

۵- چکمه لاستیکی مقاوم در برابر مواد شیمیایی

۶- تن پوشی سراسری از جنس مواد ضد آب (WATER PROOF) و مقاوم در برابر مواد

شیمیایی

۷- چراغ قوه دستی

۸- بطری حاوی مایع شستشوی چشم

۹- بطری حاوی آب

ماده ۴۴ - به منظور کنترل و ارزیابی میزان تخلیفات رانندگی رانندگان و شرکتهای حمل و نقل

از مفاد این آیین نامه دستورالعمل امتیازبندی تخلیفات و نحوه برخورد با رانندگان و شرکتهای توسط

سازمان حمل و نقل و پایانه های کشور و معاونت راهنمایی و رانندگانی و امور حمل و نقل ناجا تهیه و

به مرحله اجرا گذارده خواهد شد.

ماده ۴۵ - استفاده از راننده ای که حائز کلیه شرایط راننده اصلی باشد، همراه وسیله نقلیه

حامل مواد خطرناک اجباری است.

ضمائم
آئین نامہ

ضمیمه الف: مقررات مربوط به نشان گذاری، علامت گذاری و شماره گذاری

بسته ها و جعبه های مواد خطرناک:

۱- نشان گذاری و علامت گذاری بسته ها و جعبه های مواد خطرناک از طبقه یک:

۱-۱ نشان گذاری:

تمام بسته ها باید شماره شناسائی ملل متحد و نام مشخصه ای که طبق جدول شماره ۱ از ضمیمه الف برای این طبقه از مواد خطرناک پیش بینی گردیده را دارا می باشند. همچنین برای مواد از گروه 34° که فاقد نام مشخصه بوده و عبارت لاتین n.o.s بر آنها اطلاق می گردد حتماً باید دارای برچسب خاص با ذکر عبارت لاتین n.o.s باشند و نیز مواد خطرناک از گروه 4° با نشان معرف n.o.s و با شماره ملل متحد 0081، مواد منفجره از گروه 51° و همچنین 25°، مواد خطرناک از گروه 48° و با نشان معرف n.o.s و همچنین برای موادی که از گروه های مشخص و با شماره ملل متحد 0241/0084/0083/0082 بوده و دارای نام تجاری مشخص نیز می باشند، علاوه بر درج شماره کالا بایستی نام تجارتی آن نیز به زبان انگلیسی بر روی بسته ها درج گردد. تبصره: چنانکه محموله به مقصد یکی از بنادر کشور و یا به مقصد کشور خارجی بارگیری گردیده است درج نشانها و علائم به زبان انگلیسی الزامی است و چنانچه محموله از مبدأ در داخل کشور به مقصد نقطه دیگری در داخل کشور بارگیری گردیده است درج نشانها و علائم به زبان فارسی کافی است.

۱-۲: علامت گذاری:

بسته ها و جعبه هایی که از موادی با گروه های 01° تا 34° انباشته گردیده اند باید دارای برچسبی مطابق شکل شماره ۱ مندرج در پیوست شماره یک همین ضمیمه باشد. کدهای طبقه بندی بر اساس موارد مندرج در ستون ۴ جدول ۱ ضمیمه الف بر روی بسته های مشتمل بر موادی از گروه های 35° تا 47° در بخش بالای برچسب بسته بندی درج گردد. و همچنین مواد گروه های اخیر علاوه بر برچسب مذکور، باید دارای برچسب دیگری مطابق شکل شماره ۱/۴ مندرج در پیوست شماره ۱ همین ضمیمه باشند و نیز بسته ها و جعبه های

حامل محصولات از گروه 50° باید دارای برچسب دیگری مشابه شکل شماره ۱/۵ مندرج در پیوست ۱ همین ضمیمه باشند. و نیز بسته‌بندیهای محتوی مواد از گروه 48° باید دارای برچسب مشخص مشابه شماره ۶ از پیوست شماره ۱ همان ضمیمه باشند.

۱-۲-۱: بسته‌هایی که مراد و محصولات از گروههای ذیل را در خود جای داده‌اند بایستی نشان شماره ۶/۱ پیوست شماره ۱ همین ضمیمه را به همراه داشته باشند.

الف: از گروه 1° و شماره ملل متحد 0224

ب: از گروه 4° و شماره ملل متحد 0076 و 0143 (با ترکیبی کمتر از ۹۰٪ وزنی با ماده شیمیائی (Phlegmatizer)

ج: از گروه 21° و شماره ملل متحد 0081

د: از گروه 26° و شماره ملل متحد 0077

ح: از گروه 30° و شماره ملل متحد 0091

و: از گروه 43° و شماره ملل متحد 0301

۱-۲-۲: بسته‌ها و جعبه‌های که مشتمل بر یک یا چند ماده خورنده طبقه بندی شده در فصل ۸ همین آئین نامه میباشند و به شرح ذیل معرفی گردیده‌اند بایستی برحسب نشان شماره ۸ پیوست ۲ همین ضمیمه را در برداشته باشند.

الف: از گروه 21° با حروف معرف n.o.s و شماره ملل متحد 0015 و 0018

ب: از گروه 30° با حروف معرف n.o.s و شماره ملل متحد 0016 و 0019

ج: از گروه 43° با حروف معرف n.o.s و شماره ملل متحد 0303

۲- نشان گذاری و علامت گذاری و شماره گذاری محصولات از طبقه دو:

۲-۱: نشان گذاری ظروف قابل بارگیری مکرر

علامت و مندرجات قانونی که بایستی بر روی ظروف و لوازم بارگیری گازهای خطرناک دارای قابلیت جایگیری چند باره متقوش گردند به شرح ذیل اند:

۲-۱-۱: نام و نشان ثبت شده کارخانه تولید کننده.

۲-۱-۲: شماره ثبت کالا

۲-۱-۳: شماره سریال کالا

۲-۱-۴: نشان هشدار دهنده حداکثر فشار مجاز

۲-۱-۵: نشان و مهر عامل بازرسی کننده

۲-۱-۶: ظرفیت گنجایش برحسب لیتر

۲-۱-۷: برای گازها از گروه ۱ حداکثر فشار جایگذاری و جایگیری گازها در دمای 15° سانتیگراد برای ظرف.

۲-۱-۸: تاریخ (به ماه و سال) آخرین بازرسی انجام شده و دوره زمانی بازرسی

تذکر: چنانچه دوره بازرسی ۱۰ ساله یا بیش از آن باشد نیاز به درج ماه در تاریخ بازرسی نیست.

۲-۲: نشان گذاری ظروف یکبار مصرف:

۲-۲-۱: نشان کارخانه تولید کننده.

۲-۲-۲: شماره ثبت.

۲-۲-۳: شماره سریال یا شماره تولید.

۲-۲-۴: تاریخ (ماه و سال) تولید.

۲-۲-۵: مهر و نشان بازرس فنی که از این محصول بازدید نموده است.

۲-۲-۶: شماره شناسائی ملل متحد و نام گاز یا مخلوطی از گازها که داخل ظرف جایگیری گردیده است.

تذکر: در خصوص گازهایی که تحت حروف مشخصه H.O.S معرفی گردیده اند فقط شماره شناسائی

ملل متحد و نام فنی کالا باید درج گردد.

۲-۲-۷: کلمه یکبار مصرف باید به ابعاد حدود ۶ میلی متر بر روی ظرف درج گردیده و چنانچه محموله جهت صادرات بارگیری گردیده باشد جمله انگلیسی (DONOT REFILL) با همان ابعاد ۶ میلی متر باید بر روی ظرف درج گردد.

۲-۳ (علامتگذاری ظروف حامل گازهای طبقه دو آئین نامه حمل و نقل جاده‌ای مواد خطرناک.

۲-۳-۱: ظروف حامل مواد این طبقه باید دارای برچسب و نشان مطابق جدول ذیل باشد.

(جدول شماره ۱)

شماره نشانهای مندرج در پیوست شماره ۲ همین ضمیمه	مواد و محصولات که تحت جداول ۱ الی ۷ ضمیمه (ح) معرفی گردیده‌اند
۲	(خفقا آور) A
۳	(قابل اشتعال) F
۲+۰۵	(اکسید کننده) O
۶/۱	(سمی) T
۶/۱+۳	(قابل اشتعال و سمی) TF
۶/۱+۸	(سمی و خورنده) TC
۶/۱+۰۵	(سمی و اکسید کننده) TO
۶/۱+۳+۸	(سمی و قابل اشتعال و خورنده) TFC
۶/۱+۰۵+۸	(سمی و اکسید کننده و خورنده) TOC

۲-۳-۲: هر ظرفی که مشتمل بر گازهایی از گروه ۲ باشد علاوه بر موارد مذکور، در جدول شماره ۱ باید دارای برچسب شماره ۱۱ پیوست شماره ۲ باشد.

۳) نشان گذاری و علامتگذاری ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۳:

۳-۱: نشان گذاری: ظروف حامل موادی از این گروه باید کلیه مقررات مندرج در پیوست شماره یک این

ضمیمه را رعایت نمایند مگر در مواردی که ذیل به آنها اشاره شده است:

۳-۱-۱: شرایط خاص نشان گذاری برای گروه خاص از ظروف مختری مواد خطرناک:

۳-۱-۱-۱: ماده شیمیائی تحت نام Nitroglycerine بصورت محلول در الکل از گروه ۶ باید تحت شرایط خاصی در قوطی‌ها فلزی با ظرفیت حداکثر یک لیتر بسته بندی و جمعاً در داخل جعبه‌هایی چوبی مناسب برای این منظور حداکثر به تعداد ۶ عدد و حداکثر حجم ۵ لیتر کنار یکدیگر قرار بگیرند. قوطی فلزی که جهت جایگیری این ماده بکار میرود بایستی دارای غشاء ضد آب و آب بند بوده در داخل جعبه و کنار مواد مناسبی که امکان جذب ضربات و جلوگیری از انتقال آن به سایر قوطی‌ها را فراهم نمایند چیده شده باشد و روی آنها پوشش مناسب که نسبت به ماده شیمیائی مذکور و آب مقاوم باشد قرار گرفته باشد.

۳-۱-۱-۲: ماده شیمیائی با نام Propyleneimine از گروه ۱۲° باید به صورت ذیل در ظروف جایگیری شود.

بشکه‌های فلزی با ضخامت دیواره مناسب که دارای درب دندانه‌دار رزوه شده باشد یا بصورتی درب آن محکم شده باشد که از نشت مایع یا بخار جلوگیری نماید و حداقل هر ۵ سال یکبار در فشاری معادل حداقل ۰/۳ مگاپاسکال یا (۳ بار) مورد آزمایش قرار گرفته باشد. هر کدام از این بشکه‌ها باید بنحو مناسبی در کنار ماده ضربه گیر مناسبی قرار داده شده باشد.

محافظ بشکه‌ها که مانند قید تمام ظروف را به یکدیگر متصل و محکم نموده است باید به حد کافی مستحکم بوده و بر اثر ضربات احتمالی باز نگردد چگالی این ماده نباید از ۰.۶۷ کیلوگرم بر لیتر تجاوز کند و یک بشکه باید حداکثر وزنی معادل ۷۵ کیلوگرم را داشته باشد بشکه‌هایی که وزن آنها از ۳۰ K تجاوز میکنند، علاوه بر شرایط و ضوابط فوق الذکر باید بنحو محکم و ثابتی در کنار یکدیگر ثابت گردیده باشند.

۳-۱-۱-۲-۱: ظروف و بشکه‌هایی که در پارگرافهای ۳-۱-۱-۲ و ۳-۱-۱-۱ از آنها نامبرده شد باید دارای نشانه‌های ذیل باشد:

- نام و نشان کارخانه تولید کننده و شماره ظرف
- کلمه Propyleneimine بر روی آن درج گردیده باشد.
- حداکثر وزن بشکه روی آن درج گردد.
- تاریخ (ماه و سال) آزمایش اولیه و دوره زمانی آزمایش درج گردیده باشد
- نشان و مهر کارشناس بازرس فنی

۳-۱-۱-۳: ماده شیمیایی تحت نام Ethylisocyanate از گروه 13° باید تحت شرایط ذیل جایگیری گردد.

۳-۱-۱-۳-۱: ظروف درب دار از جنس آلومینیوم خالص و حداکثر به حجم ۱ لیتر و باید حداکثر 90% از حجم کل ظرف پر شود. حداکثر تعداد این ظروف که باید در یک جعبه چیده شود ۱۰ عدد می باشد جعبه از جنس چوب بوده و مواد ضربه گیر مناسب در کنار آن قرار داده شده باشد. وزن جعبه در چنین حالتی حداکثر ۳۰ کیلوگرم خواهد بود.

۳-۱-۱-۳-۲: مواد موضوع این بند علاوه بر روش جایگیری فوق اشاره در ظروف آلومینیوم که دارای دیواره ای با ضخامت مناسب و حداقل ۵ میلی متر یا ظروفی از جنس فولاد ضد زنگ نیز قابلیت جایگیری را دارند. این ظروف باید پس از تولید و همچنین بصورت دوره ای حداقل هر ۵ سال یکبار در فشاری معادل ۰/۵ مگاپاسکال مورد آزمایش قرار بگیرند. این ظروف باید دارای دو درب پرسی یا فشاری و درب پیچ شو باشند و آن دربی که بصورت پیچ شو بسته میشود باید از کیفیت مناسبی برخوردار باشد همچنین باید حداکثر تا 90% حجم ظرف از کالا پر شده باشد.

۳-۱-۱-۳-۳: ظروفی که جهت جایگیری ماده شیمیایی Ethylisocyanate از گروه 13° فوق اشاره بکار میروند و بایستی علامت و نشانهای ذیل را به همراه داشته باشد:

— نام و نشان تولید کننده و شماره ظرف

— کلمه لاتین «Ethylisocyanate»

— تاریخ (ماه و سال) آزمایش اولیه و دوره زمانی آزمایش هائیکه بایستی در مورد آن انجام گیرد.

— نشان و مهر کارشناس بازرسی فنی

۲- نشان گذاری بسته ها و جعبه ها حاوی ظروف محتوی مواد از طبقه ۲/۱:

۴-۱-۱: بسته ها و جعبه های حامل مواد خطرناک از طبقه ۲/۱ باید دارای یک برچسب مطابق برچسب

نمونه شماره ۲/۱ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشد.

۴-۱-۲: بسته های و ظروف حامل مواد خطرناکی از گروه های ۷°، ۱۶°، ۲۲° یا ۲۵° علاوه بر مورد فوق

الاشاره باید دارای یک برچسب مطابق برچسب نمونه شماره ۶/۱ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۱-۳: بسته‌ها و ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۴/۱ از گروهای ۸°، ۱۷° علاوه بر برچسب موضوع

پاراگراف ۴-۱-۱ بایستی دارای برچسب نمونه شماره ۸ از پیوست شماره ۲ این ضمیمه باشند.

۴-۱-۴: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتوی مواد از طبقه ۴/۱ و از گروهای ۳۱°، ۳۲°، ۴۱°، ۴۲° که

دارای خاصیت بروز واکنش بصورت خود بخودی میباشند علاوه برچسب مندرج در پاراگراف ۴-۱-۱ باید

دارای یک برچسب مطابق نمونه شماره ۱ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۱-۵: جعبه‌ها و بسته‌های حاوی ظروف درسته مایعات که محتویات آنها از خارج ظرف قابل رؤیت

نمی‌باشد و ظروف یا بسته‌های که دارای مخرجی جهت خروج محتویات میباشند و یک بسته‌بندی خارجی

محکم آنها را در بر نگرفته است باید دارای ۲ برچسب در ۲ جهت مختلف بر روی بسته‌بندی مطابق برچسب

نمونه شماره ۱۱ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۲: نشان‌گذاری بسته‌ها و جعبه‌های حاوی ظروف محتوی مواد از طبقه ۴/۲:

۴-۲-۱: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از طبقه ۴/۲ باید دارای برچسب مطابق برچسب

نمونه شماره ۴/۲ از پیوست شماره ۲ این ضمیمه باشند.

۴-۲-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از گروه (a) ۱۷° و (c) ۱۶° و ۳۱° تا ۳۲° باید

دارای یک برچسب مطابق نمونه شماره ۴/۳ از پیوست شماره ۲ این ضمیمه علاوه بر برچسب مذکور در

پاراگراف فوق باشند.

۴-۲-۳: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از گروهای ۷°، ۸°، ۱۱°، ۱۸°، ۱۹° باید دارای

یک برچسب مطابق نمونه شماره ۶/۱ از پیوست شماره ۲ این ضمیمه علاوه بر برچسب مذکور در

پاراگراف ۴-۲-۱ باشند.

۴-۲-۴: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از گروهای ۹°، ۱۰°، ۱۵°، ۲۰°، ۲۱° باید دارای

یک برچسب مطابق نمونه شماره ۸ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه علاوه بر برچسب مذکور در

پاراگراف ۴-۲-۱ باشند.

۴-۲-۵: بسته و جعبه‌های حامل ظروف مایعات که محتویات آنها از خارج ظرف قابل رویت نباشند و بسته‌ها و جعبه‌های ظروفی که دارای مخرجی جهت تخلیه میباشند و بسته‌بندی حاوی ماده ۱۱ شیمیائی Phosphorus از گروه (a) می‌باشند باید در دو سوی مختلف دارای برچسب مطابق نمونه شماره ۱۱ پیوست شماره ۱ این ضمیمه علاوه بر برچسب مطروحه در پاراگراف ۴-۱-۲ باشند.

۴-۳: نشان‌گذاری و علامت‌گذاری ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۴/۳:

۴-۳-۱: بسته‌ها و جعبه‌ها حامل مواد خطرناک از طبقه ۴/۳ باید دارای یک برچسب مطابق برچسب نمونه شماره ۴/۳ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۳-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتوی مواد خطرناک از طبقه ۴/۳ و از گروه‌های ۱° و ۲° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۴-۳-۱ باید دارای برچسب‌های دیگری مطابق برچسب‌های شماره ۳ و ۸ پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۳-۳: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از طبقه ۴/۳ و از گروه ۳° و ماده شیمیائی Lithium aluminium hydride از گروه (a) ۱۶° باید علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۴-۳-۱ دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۳ از پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۳-۴: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتوی مواد خطرناک از طبقه ۴/۳ و از گروه ۱۴° باید علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۴-۳-۱ دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۴/۲ از پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۳-۵: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتوی مواد خطرناک از طبقه ۴/۳ و از گروه‌های ۱۵°، ۱۸°، ۲۲°، ۲۳° علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۴-۳-۱ دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۶/۱ از پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۳-۶: بسته‌ها و جعبه‌ها حامل ظروف محتوی مواد خطرناک از طبقه ۴/۳ و از گروه‌های ۲۴° و ۲۵° علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۴-۳-۱ دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۸ از پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۴-۳-۷: بسته‌های محتوی ظروف مایعات که محتویات آن از خارج ظرف قابل روئیت نباشد باید علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۴-۳-۱ دارای دو برچسب دیگر مطابق نمونه شماره ۱۱ از پیوست ۱ این ضمیمه در دو سوی مخالف باشند.

۵- نشان‌گذاری و علامت‌گذاری ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۵:

۵-۱: نشان‌گذاری بسته‌ها و جعبه‌های حاوی ظروف محتوی محصولات از طبقه ۵/۱:

۵-۱-۱: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۵/۱ باید دارای یک برچسب مطابق برچسب نمونه شماره ۵/۱ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۵-۱-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۵/۱ از گروه‌های ۲°، ۵°، ۲۹°، یا ۳۰° علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۵-۱-۱ دارای برچسب دیگری مطابق برچسب نمونه شماره ۶/۱ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۵-۱-۳: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۵/۱ و از گروه‌های (a) ۱°، (b) ۱°، (a) ۳° و ۳۱° یا ۳۲° علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۵-۱-۱ دارای برچسب دیگری مطابق برچسب نمونه شماره ۸ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۵-۱-۴: بسته‌های محتوی ظروف حامل مایعات که محتویات آن از خارج ظرف قابل روئیت نباشد باید علاوه بر برچسب مندرج در پاراگراف ۵-۱-۱ دارای دو برچسب دیگر مطابق نمونه شماره ۱۱ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۵-۲: نشان‌گذاری بسته‌ها و جعبه‌های حاوی ظروف محتوی محصولات از طبقه ۵/۲:

۵-۲-۱: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۵/۲ باید دارای یک برچسب مطابق برچسب نمونه شماره ۵/۲ از پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشد.

۵-۲-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتوی پراکسیدهای ارگانیک از گروه‌های ۱°، ۲°، ۱۱°، ۱۲° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف فوق باید دارای برچسب دیگری مطابق برچسب نمونه شماره ۱

پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۵-۲-۳: اگر محتویات بسته‌ها و جعبه‌های مواد بشدت خورنده یا تا آن حد دارای خوردندگی که در طبقه ۸

این آئین‌نامه مندرج گردیده باشد علاوه بر برچسب منلرج در پاراگراف ۵-۲-۱ باید دارای برچسب دیگری

مطابق نمونه شماره ۸ پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۵-۲-۴: بسته‌ها و جعبه‌های محتری ظروف مایعات که محتویات آن از خارج ظرف قابل رویت نباشد

باید علاوه بر برچسب منلرج در پاراگراف ۵-۱-۱ دارای دو برچسب دیگر مطابق نمونه شماره ۱۱ از

پیوست شماره ۱ این ضمیمه در دو سوی مخالف ظرف باشند.

۶- نشان‌گذاری و علامت‌گذاری ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۶

۶-۱: نشان‌گذاری و علامت‌گذاری بسته‌ها و جعبه‌های محوری ظروف محتری مواد از طبقه ۶/۱:

۶-۱-۱: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتری مواد از طبقه ۶/۱ باید دارای برچسب مطابق نمونه

شماره ۶/۱ پیوست شماره ۲ این آئین‌نامه باشند.

۶-۱-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتری مواد از طبقه ۶/۱ و از گروه‌های ۱° و ۲° (a)، ۷°،

(a) ۹۸°، (a) ۱۱°، (b) ۱۱°، ۱۶°، ۱۸°، ۲۰°، ۲۲°، یا (a) ۲۶° و یا (b) ۲۶° باید علاوه بر برچسب موضوع

پاراگراف فوق باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۳ پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۱-۳: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف محتری حشره‌کش و آفت‌کش‌های آتش‌زا، از گروه ۷۲° که نقطه

اشتعال آنها از ۲۳° درجه سانتی‌گراد پائین‌تر است باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۳

پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۱-۴: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از طبقه مذکور و از گروه‌های (a) ۷°، ۲۸°، ۱۰°،

(b) ۱۱° یا علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۶-۱-۱ دارای برچسب‌های دیگری مطابق نمونه شماره ۳ و

۸ پیوست شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۱-۵: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از طبقه مذکور و از گروه‌های (a) ۲۶° یا (b) ۵۲°

علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۶-۱-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۲/۱ پیوست

شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۱-۶: بسته‌ها و جعبه‌ها حامل ظروف مواد خطرناک از گروه ۶۶° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف

۶-۱-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۴/۲ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۱-۷: بسته‌ها و جعبه‌ها حامل ظروف مواد خطرناک از گروه ۴۴° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف

۶-۱-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۴/۲ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۱-۸: بسته‌ها و جعبه‌ها حامل ظروف مواد خطرناک از گروه ۶۸° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف

۶-۱-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۵ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۱-۹: بسته‌ها و جعبه‌ها حامل ظروف مواد خطرناک از گروه‌های (b) ۲۴°، ۲۷° یا ۶۷° علاوه بر برچسب

موضوع پاراگراف ۶-۱-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۸ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۲: نشان‌گذاری و علامت‌گذاری بسته‌ها و جعبه‌های حاوی ظروف مواد خطرناک از طبقه ۶/۲:

۶-۲-۱: بسته‌ها و جعبه‌های حاوی ظروف مواد خطرناک از طبقه ۶/۲ باید دارای برچسب مطابق نمونه شماره

۶/۲ پیوست ۱ این الحاقیه باشند.

۶-۲-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناکی که مایع نیتروژن در دمای بسیار پایین حمل می‌کنند.

علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف فوق باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۲ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۶-۲-۳: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از گروه ۳° که در ظروف بسته حمل می‌گردند که از

خارج محتویات آن قابل رویت نمی‌باشند باید علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۶-۲-۱ دارای ۲ برچسب

دیگر مطابق نمونه شماره ۱۱ پیوست ۱ این ضمیمه در دوسوی مخالف ظرف باشند.

۷: نشان‌گذاری و علامت‌گذاری ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۷:

نشان‌گذاری و علامت‌گذاری اینگونه کالاها مطابق دستور العمل‌های ابلاغی از سوی سازمان انرژی اتمی ایران

بایستی انجام شود.

۸: نشانه‌گذاری و علامتگذاری، ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۸:

۸-۱: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۸ باید دارای برچسب ویژه‌ای مطابق نمونه شماره ۸ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۸-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه‌های (a) ۳۳°، (b) ۳۵° و ۳۷° و (b) ۶۴° و ۶۸° باید علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف فوق دارای برچسب ویژه‌ای مطابق نمونه شماره ۳ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۸-۳: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه‌های (a) ۴۴° و (b) ۴۵° باید دارای برچسب‌های دیگری مطابق با نمونه شماره ۳ و ۶/۱ پیوست ۱ این ضمیمه علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ باشند.

۸-۴: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه ۶۷° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه ۴/۱ از پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۸-۵: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه ۶۸° و ۷۰° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه ۴/۲ از پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۸-۶: بسته‌ها و جعبه‌های حامل مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه ۷۱° و ۷۲° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه ۴/۳ از پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

۸-۷: بسته‌ها و جعبه‌های محتوی ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه‌های (a) ۳° و ۴° و ۷۳° و ۷۴° علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه ۵ از پیوست ۲ این ضمیمه باشند.

۸-۸: بسته‌ها و جعبه‌های ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه (a) ۲° باید دارای برچسب‌های دیگری مطابق نمونه ۵ و ۶/۱ از پیوست ۱ این ضمیمه علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ باشند.

۸-۹: بسته‌ها و جعبه‌های محتوی ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۸ و از گروه‌هایی که در جدول ۱ از آنها نام برده شده است باید علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ دارای برچسب دیگر مطابق نمونه ۶/۱ پیوست شمار ۱ این ضمیمه باشند.

جدول ۱: فهرست مواد خطرناکی که مشمول مقررات علامتگذاری پاراگراف ۸-۹ میگردند.

شماره گروه	شماره ملل متحد کالا و محصول	نام محصولات و کالاها
1°(a)	1831	Sulphric acid
6°		All Substances
7°		All Substances
9°(b)	1811	potassium hydrogendifloride
10°(b)	1732	Antimony pentafluoride
12°(a)	2879	selenium oxychloride
14°		Allsubstances
44°(b)		Allsubstances
45°(b),c	2818	Amnoium polysulphide soluion
53°(b),c	1761	cupriethylenediamine solution
75°		Allsubstances
76°		Allsubstances

۸-۱۰: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف حاوی مواد خطرناک از طبقه ۸ که محتوی مایعات آنها از خارج ظروف قابل رویت نباشد علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۸-۱ باید دارای دو برچسب مطابق نمونه شماره ۱۱ پیوست شماره ۱ این ضمیمه در دوسوی مختلف ظرف باشد.

۹: نشانگذاری و علامت گذاری ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۹:

۹-۱: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف حاوی مواد خطرناک از طبقه ۹ باید دارای برچسب خاص مطابق نمونه شماره ۹ پیوست ۱ این ضمیمه باشد.

۹-۲: بسته‌ها و جعبه‌های حامل ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۹ و از گروه ۲° با نقطه اشتعال ۶۱° درجه سانتی گراد یا پائین تر علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۹-۱ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۳ این پیوست ۱ این ضمیمه باشد.

۹-۳: بسته‌های یکبار مصرف که محتوی مواد خطرناک از طبقه ۹ و از گروه ۱۳° باشند و در نیتروژن مایع در

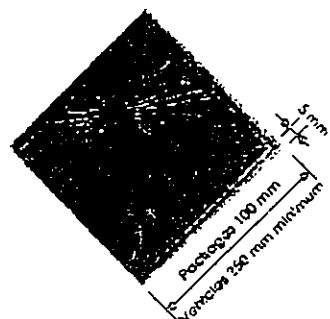
دمای بسیار پایین حمل میگردند باید دارای برچسب خاصی مطابق نمونه شماره ۱ این ضمیمه باشند.

۹-۴: بسته ها و جعبه ها ظروف حامل مواد خطرناک از طبقه ۹ که محتویات آن از خارج ظرف قابل رویت نمی باشند، علاوه بر برچسب موضوع پاراگراف ۹ باید دارای برچسب دیگری مطابق نمونه شماره ۱۱ پیوست ۱ این ضمیمه باشند.

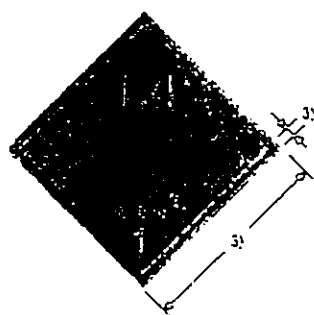
به صورت شماره یک - علائم استاندارد جهت نصب بر روی بسته بندی کا لای خطرناک

برچسب های خطر

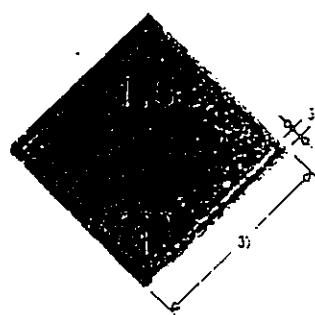
No 1



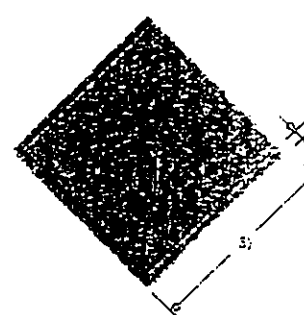
No 1.4



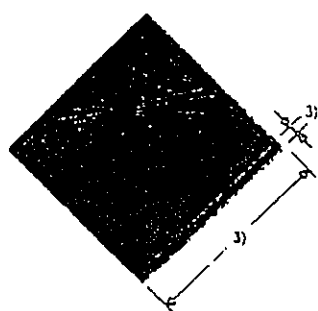
No 1.5



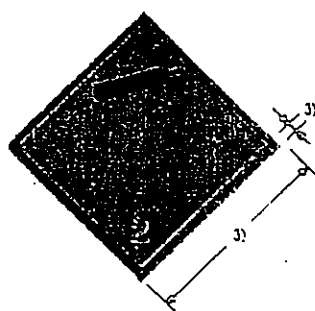
No 1.6



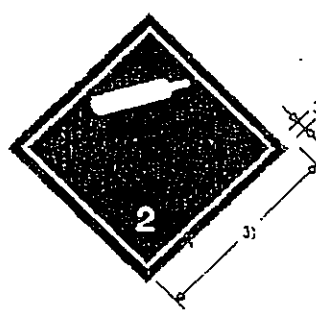
No 01



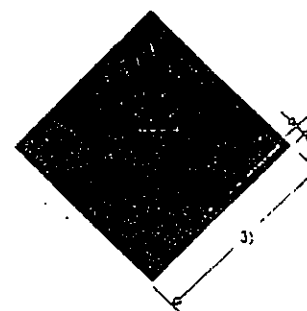
No 2



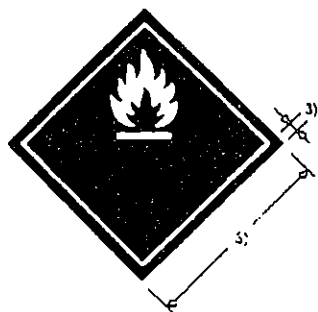
No 2



No 3



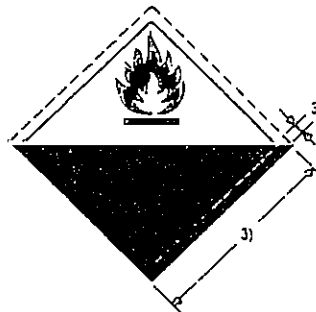
No 3



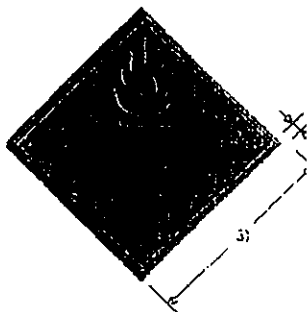
No 4.1



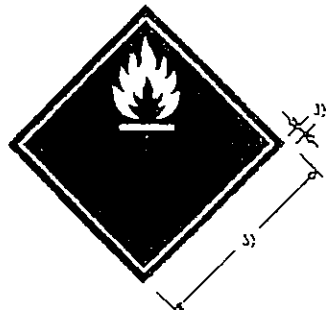
No 4.2



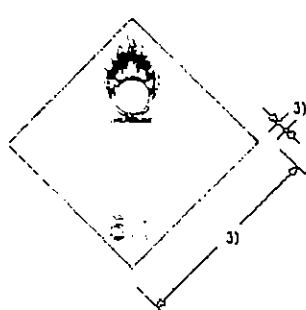
No 4.3



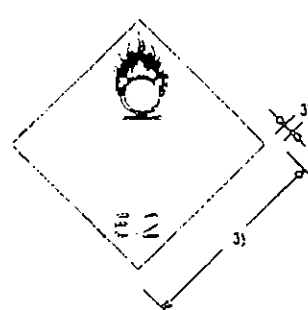
No 4.3



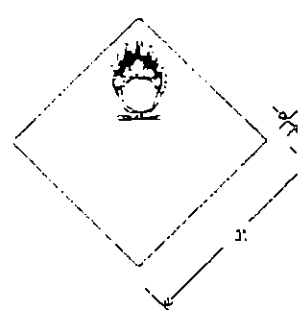
No 5.1



No 5.2

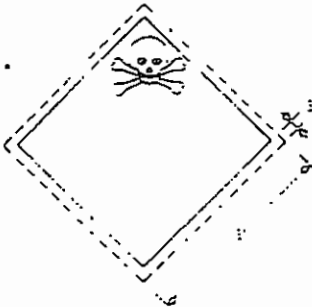


No 05



پیش از نصب نشانه‌ها بر روی تجهیزات، باید اطمینان حاصل شود که این نشانه‌ها به درستی نصب شده‌اند و هیچ‌یک از اجزای آنها آسیب ندیده باشد.

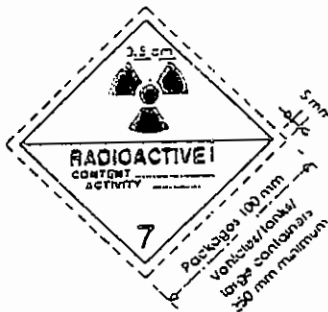
No 6.1



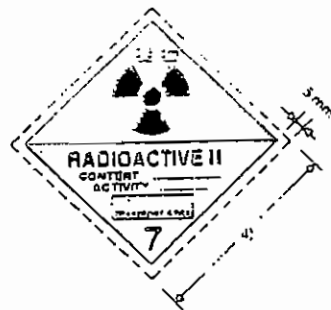
No 6.2



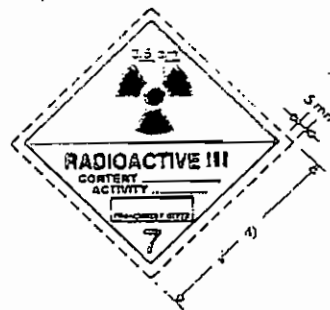
No 7A



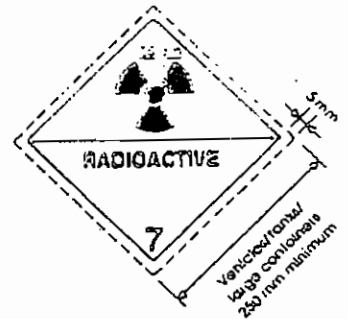
No 7B



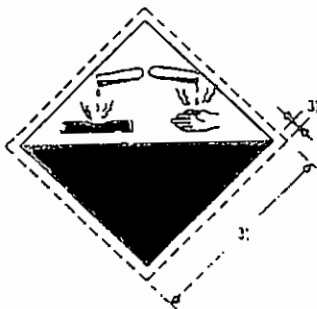
No 7C



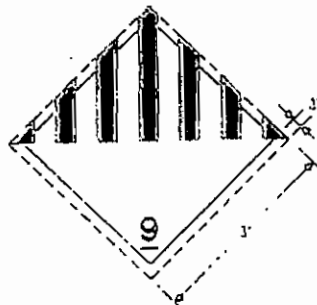
No 7D



No 8



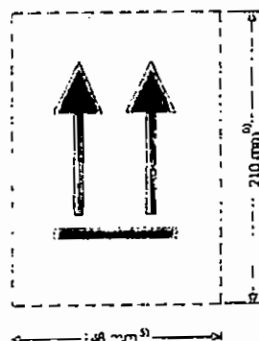
No 9



No 10

(Reserved)

No 11



نقشه‌های ضلعی و بیضی‌ای که در این سند به کار رفته است، باید به درستی و به اندازه ۲۵۰ میلی‌متر مربع باشد.

ضمیمه ب: مقررات مربوط به اسناد و مدارک حمل و نقل مواد خطرناک

الف: تمام محمولاتی که مطابق آئین نامه حمل و نقل جادمای مواد خطرناک، طبقه بندی و تحت تعاریف آن شناسائی گردیده اند باید مدارک و اسنادی را که معرف اینگونه کالاها بوده را به همراه داشته باشند، برای نیل به این منظور شکل و قالب خاصی برای تنظیم اسناد در نظر گرفته شده است و این اسناد بایستی حاوی اطلاعات ذیل باشند. فرستنده کالا باید اظهارنامه ای را که در پیوست ۱ این ضمیمه معرفی گردیده قبل از انعقاد قرارداد حمل و نقل تنظیم و پس از امضاء در اختیار مؤسسه حمل و نقل قرار دهد بدیهی است این اظهار نامه اصلی ترین سند در حمل و نقل مواد خطرناک تلقی گردیده و بدون تنظیم و تحویل آن، انعقاد و مبادله قرارداد جهت حمل محموله هایی که براساس این آئین نامه خطرناک تلقی گردیده، امکنپذیر نخواهد بود.

توضیحات مندرج در اظهارنامه باید بدقت طبقه و نوع کالا را معرفی نماید نام ماده خطرناک به همراه شماره شناسائی ملل متحد و شماره خطر کالا به همراه حروف و اعدادی که معرف شدت خطر می باشند، بایستی بدقت درج گردد. بطور مثال اگر محموله ای از نوع کاربید کلسیم که ماده ای خطرناک است باشد بایستی ابتدا شماره شناسائی ملل متحد که عدد 1402 می باشد درج و سپس نام کالا که Calcium Carbide است به همراه طبقه خطر کالا و اعداد معرف شدت خطر درج گردد.

(به شکل زیر)

1402 / Calcium Carbide / 4.3 / 17(b)

نام شماره ملل متحد کالا و طبقه و شدت خطر مربوط به آن ماده خطرناک باید علاوه بر زبان انگلیسی بصورت فوق به زبان فارسی نیز درج شود بعنوان مثال:

۱۴۰۲ / کاربید کلسیم / ۴/۳ / ۱۷(b)

ب: اگر وزن یا ابعاد محموله به شکلی باشد که حمل و نقل آن توسط بیش از یک وسیله نقلیه به انجام رسد، در این حالت بایستی اسناد و مدارک به تفکیک و برای هر کدام از وسایل نقلیه جداگانه تنظیم و فراهم گردد. مسئولیت تکثیر و در اختیار گذاردن این اسناد به تعداد وسایل نقلیه حامل محموله برعهده مؤسسه حمل و نقل است.

ج: اگر محموله‌ای مشتمل بر بیش از یک ماده خطرناک باشد، برای هر کدام از این کالاها باید به تفکیک توضیحات کافی بشرح بند الف درج گردد. برای مثال شماره و سایر توضیحاتی که فوقاً یادآوری گردیده به همراه وزن کل در واحد کیلوگرم، نام و آدرس فرستنده کالا و نام و آدرس گیرنده بدقت در اسناد منعکس گردد.

د: گواهینامه تأیید صلاحیت وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک مطابق ضمیمه "ب" از فصل چهارم بایستی تکمیل و توسط مؤسسه حمل و نقل مهر و امضاء و به عنوان سند حمل و نقل در اختیار راننده قرار بگیرد.

ه: گواهینامه تأیید صلاحیت و گذارندن دروه آموزشی راننده وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک مطابق ضمیمه "الف" از فصل چهارم بایستی تکمیل و توسط مؤسسه حمل و نقل مهر و امضاء و به عنوان سند حمل و نقل در اختیار راننده قرار بگیرد.

پیوست یک

اظهارنامه حمل و نقل جاده‌ای مواد خطرناک

شماره: _____

تاریخ: _____

فرستنده کالا: (نام و آدرس)

گیرنده کالا: (نام و آدرس)

مؤسسه حمل و نقل کالا: (نام و آدرس)

وزن کل کالا (در صورت مرکب بودن محموله وزن هر یک به تفکیک)	نام کالا و نام تولید کننده و نوع بسته‌بندی کالا (در صورت مرکب بودن محموله وزن هر یک به تفکیک)
مشخصات بسته‌بندی: ۱- نوع بسته بندی ۲- تعداد بسته‌ها ۳- بسته‌بندی دارای برچسب می باشد ☐ بله ☐ خیر	مشخصات محموله: ۱- نام شیمیائی محموله (به فارسی و انگلیسی) ۲- شماره ملل متحد محموله (به فارسی و انگلیسی) ۳- شماره شناسائی خطر محموله (به فارسی و انگلیسی) ۴- طبقه محموله (به فارسی و انگلیسی) ۵- گروه محموله (به فارسی و انگلیسی)

اینجانب صاحب کالا گرامی می‌نماید با دقت و در کمال صحت و درستی مندرجات این اظهارنامه را اعلام نموده و بدینوسیله کلیه مسئولیت‌های قانونی ناشی از عدم صحت احتمالی مندرجات فوق را بعهده خواهم گرفت.

امضاء و مهر صاحب کالا

ضمیمه ج: روشهای بسته‌بندی به تفکیک وزن بسته‌های مواد خطرناک

جدول ۱: مقادیر کمی برای بسته‌بندی مواد خطرناک (روشهای op1 الی op8)

op8	op7	op6	op3	op5	op4	op2	op1	روش بسته‌بندی حداکثر وزن بسته‌ها
200 ^(۲)	50	50	25	$\frac{5}{25}$	5	$\frac{0.5}{10}$	0.5	حداکثر مقدار کمی بر اساس کیلوگرم برای بسته‌بندی که مواد جامد یا ترکیبی از جامدات و مایعات
225 ^(۳)	60	60	30	-	5	-	0.5	حداکثر مقدار کمی به اساس لیتر برای مایعات

۱) چنانچه در یکی از خانه‌های جدول شماره ۱ دو عدد بصورت کسری نمایش داده شده است صورت کسری نشان دهنده حداکثر وزن کالا در بسته داخلی و مخرج کسر نشان دهنده حداکثر وزن کل بسته (بسته‌بندی بصورت مرکب کالا می‌باشد).

۲) حداکثر ۶۰ کیلوگرم برای بشکه‌های که رویهم چیده شده‌اند.

۳) حداکثر ۶۰ لیتر برای بشکه‌های که رویهم چیده شده‌اند.

ضمیمه د: گواهی نامه تأیید صلاحیت وسیله نقلیه حامل مواد خطرناک

گواهینامه شماره _____

- ۱- پس از بازدید و رعایت ملاحظات فنی گواهی میشود وسیله نقلیه‌ای که ذیل معرفی میگردد کلیه شرایط مندرج در آئین نامه حمل و نقل جاده‌ای مواد خطرناک را احراز نموده و این گواهی به منزله مجوز قانونی حمل و نقل جاده‌ای مواد خطرناک در محدوده قلمرو سرزمینی جمهوری اسلامی ایران خواهد بود.
- ۲- این گواهینامه تا تاریخ معتبر است.

۳- این گواهینامه بایستی در صورت حدوث یکی از شرایط ذیل مجدداً به مؤسسه حمل و نقل عودت داده شود.

الف: هرگاه وسیله نقلیه سرویس برای مدتی بیش از دو ماه از سرویس خارج شود.

ب: هرگاه وسیله نقلیه تحت مالکیت شخص دیگر اعم از حقیقی یا حقوقی منتقل گردد.

ج: هرگاه مهلت اعتبار گواهینامه منقضی گردد.

د: چنانچه بهر دلیل یک یا چند مورد از شرایط فنی مندرج در آئین نامه از وسیله نقلیه موصوف سلب گردد.

۴- نوع وسیله نقلیه: وسیله نقلیه بسته، وسیله نقلیه رویاز، وسیله نقلیه با تانکر، روسته / باز، بدک / نیم بدک و سایر توضیحات

۵- اسم و آدرس دفتر مؤسسه حمل و نقل

۶- شماره انتظامی وسیله نقلیه و بدک

۷- وسیله نقلیه‌ای که فوقاً معرفی گردید در تاریخ ضوابط مندرج در آئین نامه حمل و نقل

جاده‌ای مواد خطرناک را احراز نموده و مانعی جهت حمل محمولات مندرج در بند

فصل آئین نامه موصوف توسط وسیله نقلیه فوق‌الاشاره وجود ندارد.

امضاء و مهر مؤسسه حمل و نقل

۸- اعتبار این گواهینامه برای مرتبه اول تا تاریخ تمدید گردید.

امضاء و مهر مؤسسه حمل و نقل

۹- اعتبار این گواهینامه برای مرتبه دوم تا تاریخ تمدید گردید.

امضاء و مهر مؤسسه حمل و نقل

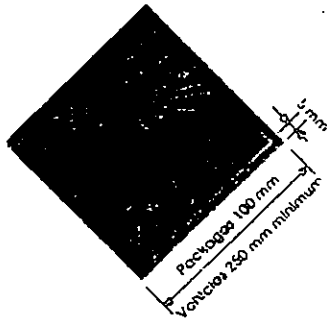
۱۰- اعتبار این گواهینامه برای مرتبه سوم تا تاریخ تمدید گردید.

امضاء و مهر مؤسسه حمل و نقل

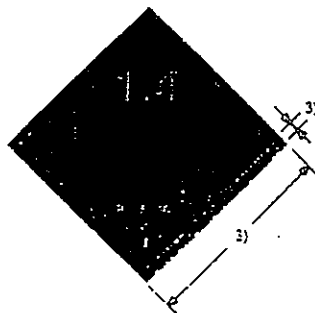
ضمیمه ه: علائم و نشانه های قابل نصب بر روی وسایل نقلیه حامل کالای خطرناک

پرچمب های خطر

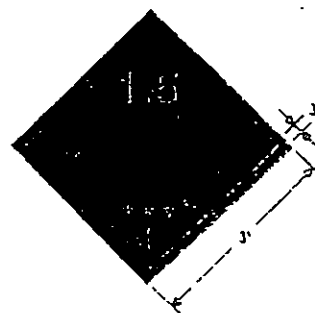
No 1



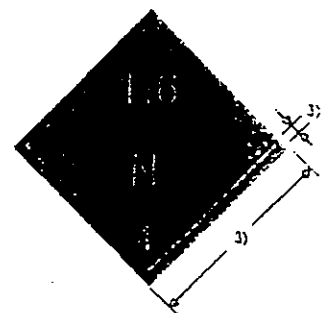
No 1.4



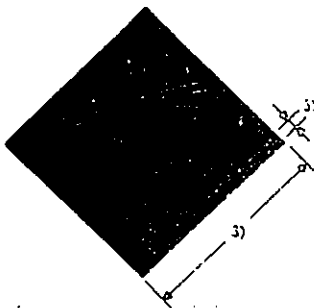
No 1.5



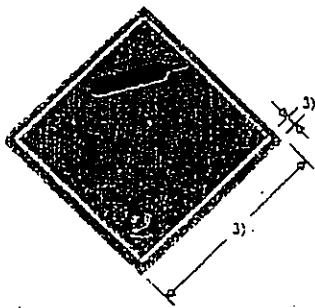
No 1.6



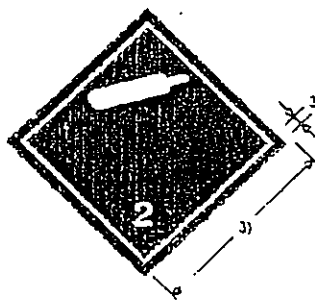
No 01



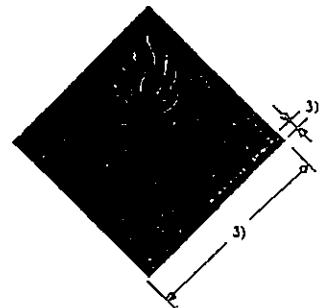
No 2



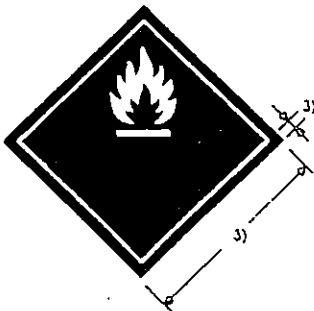
No 2



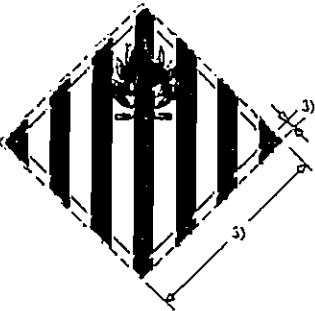
No 3



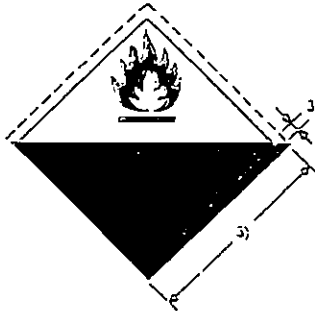
No 3



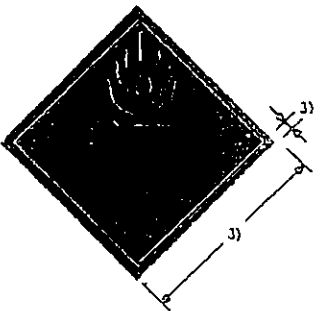
No 4.1



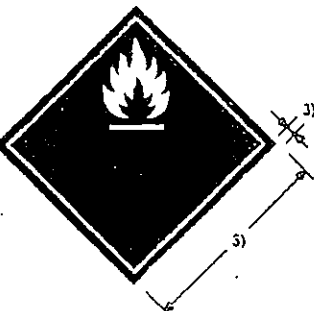
No 4.2



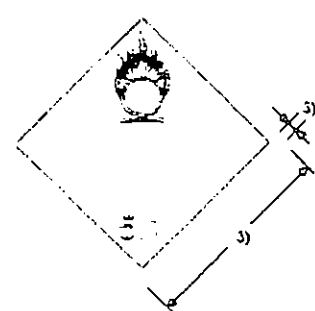
No 4.3



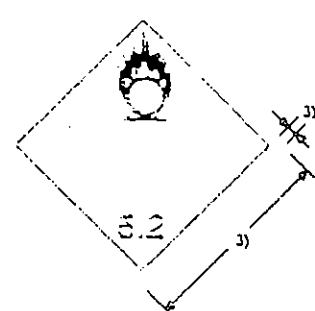
No 4.3



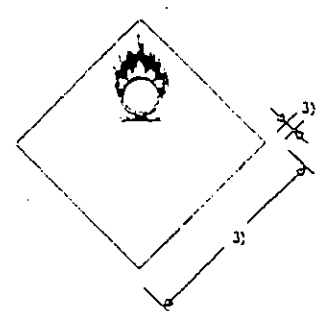
No 5.1



No 5.2

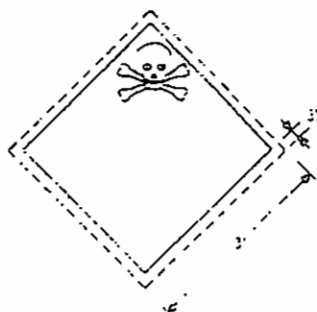


No 05



ضمیمه ه: علائم و نشانه های قابل نصب بر روی وسایل نقلیه حامل کالای خطرناک
برچسب های خطر

No 6.1



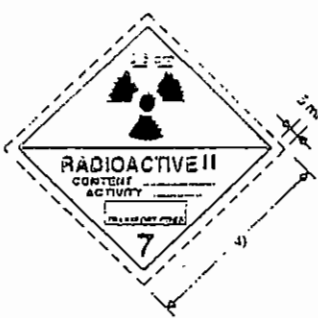
No 6.2



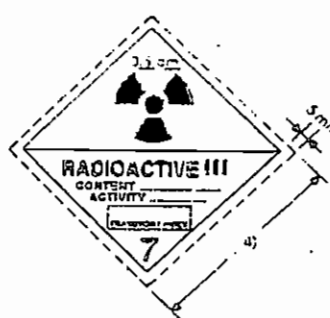
No 7A



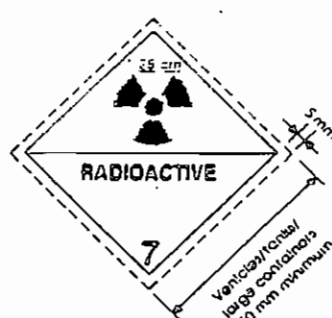
No 7B



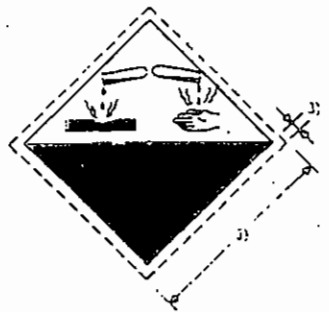
No 7C



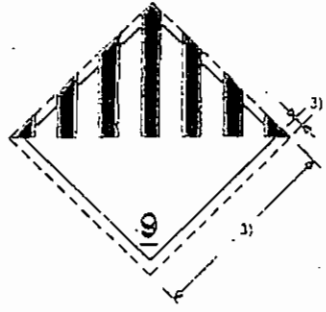
No 7D



No 8



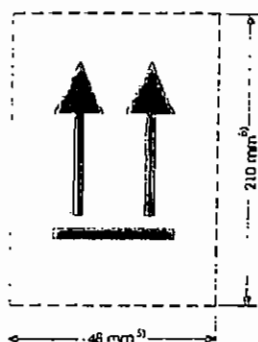
No 9



No 10

(Reserved)

No 11

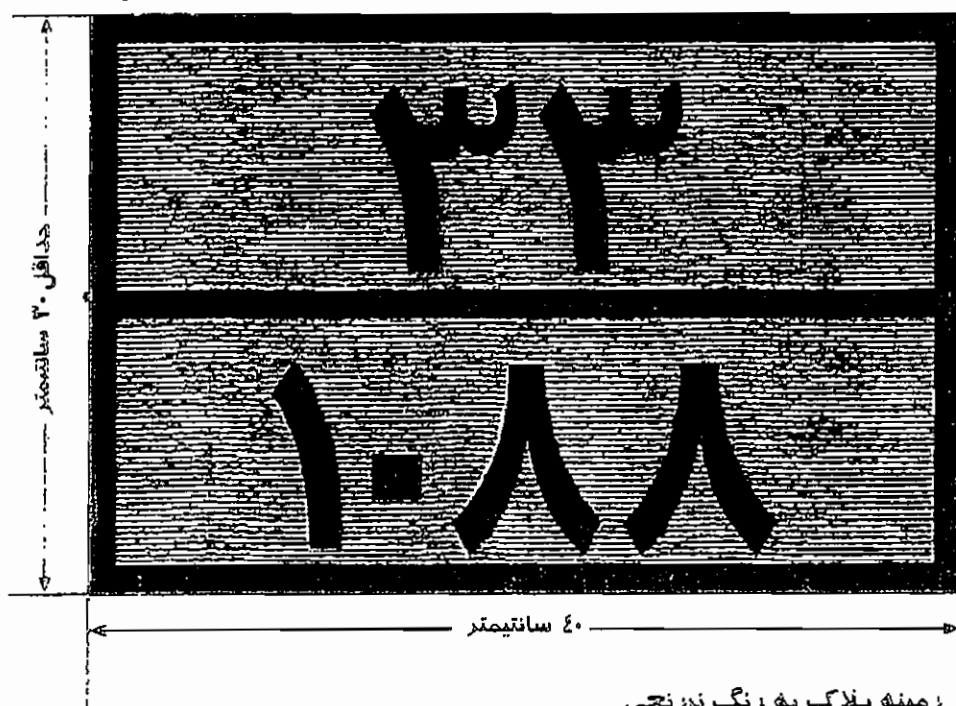


(۱) حداقل طول ضلع لوزی جهت نصب بر روی کامیونها و تانکرهای حامل کالای خطرناک از کلاس ۷، ۲۵۰ میلی متر می باشد



ضمیمه هـ - علائم و نشانه های قابل نصب بر روی وسایل نقلیه حامل کالای خطرناک

شماره خطر و شماره ملل متحد بایستی به شکل ذیل برای پلاک فلزی درج گردد.



نماد خطر کالای خطرناک

نماد نمادشناسی ملل متحد
کالای خطرناک

زمینه پلاک به رنگ نارنجی

خطوط حاشیه خط افقی جدا کننده و اعداد به رنگ مشکی

ضخامت خطوط ۱۵ میلی متر

ضمیمه و: گواهی نامه گذراندن دوره آموزشی برای رانندگان وسایل نقلیه

حامل مواد خطرناک

رانندگان کالاهای غیرتانکری / تانکری

نام خانوادگی	گواهینامه شماره
نام	مهر و امضاء مقام مسئول موسسه
محل تولد ملیت	صادرکننده گواهینامه معتبر برای
امضاء دارنده گواهینامه	مواد خطرناک از طبقه ۱/ و ۲/ و ۳/ و ۹....

برای محمولات تانکری از طبقات ذیل

توسط مؤسسه صادر می‌گردد.

..... □ -۱

..... □ -۲

..... □ -۳

..... □ -۴/۱ و ۴/۲ و ۴/۳

..... □ -۵/۱ و ۵/۲

..... □ -۶/۱ و ۶/۲

..... □ -۷

..... □ -۹

..... تاریخ صدور

..... امضاء

..... مهلت انقضاء

..... تمدید شده تا تاریخ

..... امضاء

برای محمولات غیرتانکری از طبقات ذیل

توسط مؤسسه صادر می‌گردد.

..... □ -۱

..... □ -۲

..... □ -۳

..... □ -۴/۱ و ۴/۲ و ۴/۳

..... □ -۵/۱ و ۵/۲

..... □ -۶/۱ و ۶/۲

..... □ -۷

..... □ -۹

محدوده صلاحیت دارنده این گواهینامه جهت حمل محمولات تانکری از طبقات ذیل

تا تاریخ تمدید گردیده است.

1 ☐

2 ☐

3 ☐

4/1, 4/2, 4/3 ☐

5/1, 5/2 ☐

6/1, 6/2 ☐

7 ☐

8 ☐

9 ☐

تاریخ

اثر مهر و امضاء

محدوده صلاحیت دارنده این گواهینامه جهت حمل محمولات غیرتانکری از طبقات ذیل تا تاریخ

..... تمدید گردیده است.

1 ☐

2 ☐

3 ☐

4/1, 4/2, 4/3 ☐

5/1, 5/2 ☐

6/1, 6/2 ☐

7 ☐

8 ☐

تاریخ

اثر مهر و امضاء

ضمیمه ز:

**فهرست کالاهای مشمول
آئین نامه حمل و نقل جاده‌ای کالا
و محصولات خطرناک**

فهرست کالاهای مشمول آئین نامه حمل و نقل جاده‌ای کالا و محصولات خطرناک :

این ضمیمه از مجموعه آئین نامه حمل و نقل جاده‌ای کالا و مواد خطرناک به معرفی کالاهایی که تحت تعاریف و طبقه بندی ارائه شده در فصل یکم جلد اول این آئین نامه خطرناک تلقی گردیده و عملیات بسته بندی، برچسب گذاری و حمل و نقل آنها مشمول مقررات این آئین نامه می گردد پرداخته است. ترتیب معرفی این مواد بر اساس حروف الفباء و بر اساس ترتیب شماره گذاری سازمان ملل متحد در داخل جداول چهارگانه به نحوی ارائه گردیده‌اند که راحتی و سهولت خاصی را برای کاربران جهت دستیابی به نام کالا و محصول، شماره ملل متحد، برچسب و شماره کالا تدارک دیده است.

مجموعه این جداول در ترکیب چهارگانه‌ای تحت نام جدول شماره ۱، جدول شماره ۲ و جدول شماره ۳ و جدول شماره ۴ منظم گردیده است. برای سهولت استفاده توجه کاربران به مشخصات فنی هر یک از جداول جلب می گردد.

۱- جدول شماره یک :

این جدول مجموعه‌ای از فهرست اسامی و نام کالا و مواد خطرناکی است که تحت نام شیمیائی مشخص خود یا عناوین خاص تحت شماره شناسائی در ستون b مرتب گردیده‌اند.

ستون شماره c در تمام جداول، شماره خطر کالا را معرفی می کنند. اعداد مندرج در این ستون حداقل دو رقمی و حداکثر سه رقمی و به همراه حرف لاتین x می باشند. اولین عدد نوشته شده از سمت چپ نوع خطر کالا را معرفی می کند. بطور مثال اگر به ماده شیمیائی Acetic acid / solution توجه گردد مشاهده می شود که شماره خطر مندرج در ردیف ماده مذکور عدد 80 است. این عدد معرف این است که ماده از گروه ۸ بوده و خطراتی که ایجاد می کند، خطراتی است که در بیان خصوصیات این گروه معرفی شده است، عدد دوم که در مثال ارائه شده عدد 0 می باشد و نشان می دهد که ماهیت شیمیایی این ماده فقط منجر به خطرات معرفی شده در ذیل گروه ۸ می باشد. اگر عدد دوم ذکر شده در سمت راست عدد اول، متفاوت با عدد اول باشد. این مفهوم آن است که ماده شیمیائی مورد اشاره دو نوع خطر متفاوت تولید می نماید. بطور مثال Acetic acid / glacial با شماره خطه 83 علاوه بر اینکه خرات کالاهای گروه ۸ را ایجاد می کند، دارای بخشی از خطرات احتمالی مندرج در گروه ۳ نیز بوده و دارای

خصالت آتش زائی می باشد. اگر عدد دوم تکرار عدد اول باشد معرف موضوع شدت بالای خطر نهفته در ماده مذکور است. بطور مثال ماده شیمیائی به نام Acetal دارای شماره خطر 33 می باشد. این به مفهوم آن است که ماده مذکور مایعی به شدت آتش زامی باشد.

۲ - جدول شماره ۲:

این جدول فهرست کالاهای و محصولات از کلاس های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ را در بر می گیرد در این جدول به کالاهائی که با حروف مشخصه P.O.S معرفی گردیده اند و نام شیمیائی خاص خود را ندارد اشاره گردیده است. آرایش ستون ها در این جداول مشابه جداول گروه اول بوده و با همان مفاهیم معرفی گردیده اند.

۳ - جدول شماره ۳:

این سری از جداول، فهرست کامل کالاهای خطرناک اعم از کالاهای مندرج در جدول یک و جدول دو بوده و بر اساس ترتیب شماره ملل متحد ارائه گردیده اند. مفاهیم مندرج در ستون های این جدول دقیقاً مشابه جداول گروه یک و دو بوده و با همان شکل قابل استفاده کاربران می باشد.

جدول شماره يك

شماره کلاس و گروه کالا	بر حسب	شماره شناسی خطر کالا	شماره شناسی مل متحد کالا	نام کالا و محصول (a)
(e)	(d)	(c)	(b)	
3. 3° (b)	3	33	1088	Acetal
3. 1° (a)	3	33	1089	Acetaldehyde
9. 31° (c)	9	90	1841	Acetaldehyde ammonia
3. 31° (c)	3	30	2332	Acetaldehyde oxime
8. 32° (b)2.	8 + 3	83	2789	Acetic acid, glacial
8. 32° (b)2.	8 + 3	83	2789	Acetic acid, solution
8. 32° (b)1. (c)	8	80	2790	Acetic acid, solution
8. 32° (b)2.	8 + 3	83	1715	Acetic anhydride
3. 3° (b)	3	33	1090	Acetone
6.1. 12° (a)	6.1	66	1541	Acetone cyanohydrin, stabilized
3. 3° (b)	3	33	1091	Acetone oils
3. 3° (b)	3	33	1648	Acetonitrile (methyl cyanide)
8. 35° (b)1.	8	80	1716	Acetyl bromide
3. 25° (b)	3 + 8	X338	1717	Acetyl chloride
2. 4°F	3	239	1001	Acetylene, dissolved
8. 35° (b)1.	8	80	1898	Acetyl iodide
3. 31° (c)	3	30	2621	Acetyl methyl carbinol
6.1. 12° (c)	6.1	60	2713	Acridine
3. 31° (c)	3	39	2607	Acrolein, dimer, stabilized
6.1. 8° (a)2	6.1 + 3	661	1092	Acrolein, inhibited
6.1. 12° (c)	6.1	60	2074	Acrylamide
8. 32° (b)2.	8 + 3	839	2218	Acrylic acid, inhibited
3. 11° (a)	3 + 6.1	336	1093	Acrylonitrile, inhibited
3. 5° (a), (b), (c)	3	33	1133	Adhesives
3. 31° (c)	3	30	1133	Adhesives
6.1. 12° (c)	6.1	60	2205	Asiponitrile

شماره کلاس و گروه کالا	پرچم	شماره شناسی خطر کالا	شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول
(e)	(d)	(c)	(b)	(a)
2.1 ^A	2	20	1002	Air, compressed
2.3 ^O	2 + 05	225	1003	Air, refrigerated liquid
3.31 ^(c)	3	30	3065	Alcoholic beverages
3.3 ^(b)	3	33	3065	Alcoholic beverages
6.1.14 ^(b)	6.1	60	2839	Aldol
4.3.11 ^(a)	4.3	X423	1389	Alkali metal amalgam
4.3.19 ^(b)	4.3	423	1390	Alkali metal amides
4.3.11 ^(a)	4.3	X423	1391	Alkali metal dispersion
4.3.11 ^(a)	4.3	X423	1392	Alkaline earth metal amalgam
4.3.11 ^(a)	4.3	X423	1391	Alkaline earth metal dispersion
8.1 ^(b)	8	80	2584	Alkylsulphonic acids, liquid
8.34 ^(c)	8	80	2586	Alkylsulphonic acids, liquid
8.1 ^(b)	8	80	2583	Alkylsulphonic acids, solid
8.34 ^(c)	8	80	2585	Alkylsulphonic acids, solid
8.34 ^(b)	8	80	2571	Alkylsulphonic acids
3.17 ^(b)	3 + 6.1	336	2333	Allyl acetate
6.1.8 ^(a)	6.1 + 3	663	1098	Allyl alcohol
3.16 ^(a)	3 + 6.1	336	1099	Allyl bromide
3.16 ^(a)	3 + 6.1	336	1100	Allyl chloride
6.1.28 ^(a)	6.1 + 8 + 3	638	1722	Allyl chloroformate
3.17 ^(b)	3 + 6.1	336	2335	Allyl ethyl ether
3.17 ^(a)	3 + 6.1	336	2336	Allyl formate
3.31 ^(c)	3	30	2219	Allyl glycidyl ether
3.25 ^(b)	3 + 8	338	1723	Allyl iodide
6.1.20 ^(b)	6.1 + 3	639	1545	Allyl isocyanate, inhibited
6.1.7 ^(a)	6.1 + 3	663	2334	Allylamine
8.37 ^(b)	8 + 3	X839	1724	Allyldichlorosilane, stabilised
4.2.33 ^(a)	4.2 + 4.3	X333	3052	Aluminium alkyl halides
4.2.33 ^(a)	4.2 + 4.3	X333	3076	Aluminium alkyl hydrides
4.2.31 ^(a)	4.2 + 4.3	X333	3051	Aluminium alkyls
4.2.17 ^(a)	4.2 + 4.3	X333	2876	Aluminium borohydride
4.2.17 ^(a)	4.2 + 4.3	X333	2870	Aluminium borohydride in devices
8.3 ^(c)	8	80	2580	Aluminium bromide solution
8.11 ^(b)	8	80	1725	Aluminium bromide, anhydrous
4.3.17 ^(b)	4.3	423	1594	Aluminium carbide
8.5 ^(c)	8	80	2581	Aluminium chloride solution
8.11 ^(b)	8	80	1726	Aluminium chloride, anhydrous

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Aluminium smelting by-products or aluminium remelting by-products	3170	423	4.3	4.3, 13° (b), (c)
Aluminium ferrosilicon powder	1395	462	4.3 + 6.1	4.3, 15° (b)
Aluminium nitrate	1438	50	5.1	5.1, 22° (c)
Aluminium powder, coated	1309	40	4.1	4.1, 13° (b), (c)
Aluminium powder, uncoated	1396	423	4.3	4.3, 13° (b)
Aluminium resinate	2715	40	4.1	4.1, 12° (c)
Aluminium silicon powder, uncoated	1398	423	4.3	4.3, 13° (c)
2-Amino-4-chlorophenol	2673	60	6.1	6.1, 12° (b)
2-Amino-5-diethylaminopentane	2946	60	6.1	6.1, 12° (c)
2-(2-Aminoethoxy) ethanol	3055	80	8	8, 53° (c)
N-Aminoethylpiperazine	2815	80	8	8, 53° (c)
Aminophenols (o-, m-, p-)	2512	60	6.1	6.1, 12° (c)
Aminopyridines (o-, m-, p-)	2671	60	6.1	6.1, 12° (b)
Ammonia, anhydrous	1005	268	6.1 + 8	2, 2°TC
Ammonia solution containing between 10 and 35% ammonia	2672	80	8	8, 43° (c)
Ammonia solution with more than 35% and not more than 40% ammonia	2073	20	2	2, 4°A
Ammonia solution with more than 40% and not more than 50% ammonia	2073	20	2	2, 4°A
Ammonia solution with more than 50 % ammonia	3318	268	6.1 + 8	2, 4°TC
Ammonium arsenate	1546	60	6.1	6.1, 51° (b)
Ammonium dichromate	1439	50	5.1	5.1, 27° (b)
Ammonium dihydro- <i>o</i> -cresolate	1843	60	6.1	6.1, 12° (b)
Ammonium fluoride	2505	60	6.1	6.1, 63° (c)
Ammonium fluorosilicate	2854	60	6.1	6.1, 64° (c)
Ammonium hydrogendifluoride, solid	1727	80	8	8, 9° (b)
Ammonium hydrogendifluoride solution	2817	86	8 + 6.1	8, 7° (b), (c)
Ammonium hydrogen sulphate	2506	80	8	8, 13° (b)
Ammonium metavanadate	2859	60	6.1	6.1, 58° (b)
Ammonium nitrate	1942	50	5.1	5.1, 21° (c)
Ammonium nitrate fertilizers, type A1	2067	50	5.1	5.1, 21° (c)
Ammonium nitrate fertilizers, type A2	2068	50	5.1	5.1, 21° (c)
Ammonium nitrate fertilizers, type A3	2069	50	5.1	5.1, 21° (c)
Ammonium nitrate fertilizers, type A4	2070	50	5.1	5.1, 21° (c)
Ammonium nitrate, liquid (not concentrated solution)	2426	59	5.1	5.1, 20°
Ammonium perchlorate	1442	50	5.1	5.1, 12° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Ammonium persulphate	1444	50	5.1	5.1. 18° (c)
Ammonium polysulphide solution	2818	86	8 + 6.1	8. 45° (c)
Ammonium polysulphide solution	2818	86	8 + 6.1	8. 45° (b) 1.
Ammonium polyvanadate	2861	60	6.1	6.1. 58° (b)
Ammonium sulphide, solution	2683	86	8 + 6.1 + 3	8. 45° (b) 2.
Amyl acetates	1104	30	3	3. 31° (c)
Amyl acid phosphate	2819	80	8	8. 38° (c)
Amyl alcohols	1105	30	3	3. 31° (c)
Amyl alcohols	1105	33	3	3. 3° (b)
Amyl butyrates	2620	30	3	3. 31° (c)
Amyl chloride	1107	33	3	3. 3° (b)
Amyl formates	1109	30	3	3. 31° (c)
Amyl mercaptan	1111	33	3	3. 3° (b)
n-Amyl methyl ketone	1110	30	3	3. 31° (c)
Amyl nitrate	1112	30	3	3. 31° (c)
Amyl nitrite	1113	33	3	3. 3° (b)
Amylamines (n-amyamine, tert-amyamine)	1106	338	3 + 8	3. 22° (b)
Amylamine (sec-amyamine)	1106	38	3 + 8	3. 33° (c)
Amyltri-chlorosilane	1728	X80	8	8. 36° (b)
Aniline	1547	60	6.1	6.1. 12° (b)
Aniline hydrochloride	1548	60	6.1	6.1. 12° (c)
Anisidines	2431	60	6.1	6.1. 12° (c)
Anisole (phenyl methyl ether)	2222	30	3	3. 31° (c)
Anisoyl chloride	1729	80	8	8. 35° (b) 1.
Antimony lactate	1550	60	6.1	6.1. 59° (c)
Antimony pentachloride solution	1731	80	8	8. 12° (b). (c)
Antimony pentachloride, liquid	1730	X80	8	8. 12° (b)
Antimony pentafluoride	1732	86	8 + 6.1	8. 10° (b)
Antimony potassium tartrate	1551	60	6.1	6.1. 59° (c)
Antimony powder	2871	60	6.1	6.1. 59° (c)
Antimony trichloride	1733	80	8	8. 11° (b)
Argon, compressed	1006	20	2	2. 1° A
Argon, refrigerated liquid	1951	22	2	2. 3° A
Arsenic	1558	60	6.1	6.1. 51° (b)
Arsenic acid, liquid	1553	66	6.1	6.1. 51° (a)
Arsenic acid, solid	1554	60	6.1	6.1. 51° (b)
Arsenic bromide	1555	60	6.1	6.1. 51° (b)
Arsenic pentoxide	1559	60	6.1	6.1. 51° (b)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Arsenic trichloride	1560	66	6.1	6.1, 51° (a)
Arsenic trioxide	1561	60	6.1	6.1, 51° (b)
Arsenical dust	1562	60	6.1	6.1, 51° (b)
Arylsulphonic acids, liquid	2584	80	8	8, 1° (b)
Arylsulphonic acids, liquid	2586	80	8	8, 34° (c)
Arylsulphonic acids, solid	2583	80	8	8, 1° (b)
Arylsulphonic acids, solid	2585	80	8	8, 34° (c)
Barium	1400	423	4.3	4.3, 11° (b)
Barium bromate	2719	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
Barium chlorate	1445	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
Barium hypochlorite	2741	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
Barium nitrate	1446	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
Barium oxide	1884	60	6.1	6.1, 60° (c)
Barium perchlorate	1447	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
Barium permanganate	1448	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
Barium peroxide	1449	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
Batteries, dry containing potassium hydroxide solid, electric storage	3028	30	8	8, 81° (c)
Batteries, wet, filled with acid, electric storage	2794	30	8	8, 81° (c)
Batteries, wet, filled with alkali, electric storage	2795	30	8	8, 81° (c)
Batteries, wet, non-spillable, electric storage	2800	30	8	8, 81° (c)
Battery fluid, alkali	2797	30	8	8, 42° (b)
Battery fluid, acid	2796	30	8	8, 1° (b)
Benzaldehyde	1990	90	9	9, 34° (c)
Benzene	1114	33	3	3, 3° (b)
Benzenesulphonyl chloride	2225	80	8	8, 35° (c)
Benzidine	1885	60	6.1	6.1, 12° (b)
Benzonitrile	2224	60	6.1	6.1, 12° (b)
Benzoquinone	2587	60	6.1	6.1, 14° (b)
Benzotrifluoride	2226	80	8	8, 66° (b)
Benzotrifluoride	2338	33	3	3, 3° (b)
Benzoyl chloride	1736	80	8	8, 35° (b)1.
Benzyl bromide	1737	68	6.1 + 3	6.1, 27° (b)
Benzyl chloride	1738	68	6.1 + 8	6.1, 27° (b)
Benzyl chloroformate	1739	38	8	8, 64° (a)
Benzyl iodide	2653	60	6.1	6.1, 15° (b)
Benzyl dimethylamine	2619	33	8 + 3	8, 54° (b)
Benzylidene chloride	1886	50	6.1	6.1, 15° (b)

شماره کلاس و گروه کالا	بر حسب	شماره شناسی خطر کالا	شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول
(e)	(d)	(c)	(b)	(a)
5.1, 29° (b)	5.1 + 6.1	56	2464	Beryllium nitrate
6.1, 54° (b)1.	6.1 + 4.1	64	1567	Beryllium powder
8, 1° (b), (c)	8	80	2837	Bisulphates, aqueous solution
9, 1° (b)	9	90	2212	Blue asbestos (Crocidolite)
4.1, 6° (c)	4.1	40	1312	Borneol
8, 12° (a)	8	X88	2692	Boron tribromide (boron bromide)
8, 33° (b)	8	80	1742	Boron trifluoride acetic acid complex
2, 1° TC	6.1 + 8	268	1008	Boron trifluoride, compressed
8, 33° (a)	8 + 3	88	2604	Boron trifluoride diethyl etherate
8, 10° (b)	8	80	2851	Boron trifluoride dihydrate
4.3, 2° (a)	4.3 + 3 + 8	382	2965	Boron trifluoride dimethyl etherate
8, 33° (b)	8	80	1743	Boron trifluoride propionic acid complex
8, 14°	8 + 6.1	886	1744	Bromine or bromine solution
2, 2° TOC	6.1 + 05 + 8	265	2901	Bromine chloride
5.1, 5°	5.1 + 6.1 + 8	568	1745	Bromine pentafluoride
5.1, 5°	5.1 + 6.1 + 8	568	1746	Bromine trifluoride
6.1, 15° (c)	6.1	60	2688	1-Bromo-3-chloropropane
3, 31° (c)	3	30	2341	1-Bromo-3-methylbutane
8, 31° (b)	8	80	1938	Bromoacetic acid
6.1, 16° (b)	6.1 + 3	63	1569	Bromoacetone
8, 35° (b)1.	8	X80	2513	Bromoacetyl bromide
3, 31° (c)	3	30	2514	Bromobenzene
6.1, 17° (a)	6.1	66	1694	Bromobenzyl cyanides
3, 3° (b)	3	33	1126	1-Bromobutane
3, 3° (b)	3	33	2339	2-Bromobutane
6.1, 15° (c)	6.1	60	1887	Bromochloromethane
3, 3° (b)	3	33	2340	2-Bromoethyl ethyl ether
6.1, 15° (c)	6.1	60	2515	Bromoform
3, 3° (b)	3	33	2342	Bromomethylpropanes
3, 3° (b)	3	33	2343	2-Bromopentane
3, 3° (b)	3	33	2344	Bromopropanes
3, 3° (b)	3	33	2345	3-Bromopropyne
2, 2° F	3	23	2419	Bromotrifluoroethylene
2, 2° A	2	20	1009	Bromotrifluoromethane (R 13B1)
9, 1° (b)	9	90	2212	Brown asbestos (Amosite or Mysomite)
6.1, 90° (a)	6.1	66	1570	Brucine
2, 2° F	3	239	1010	1,3-Butadiene, inhibited
2, 2° F	3	230	1010	1,2-Butadiene, inhibited

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Butane	1011	23	3	2, 2°F
Butane (trade name): see Mixture A. A0	1965	23	3	2, 2°F
Butanedione (diacetyl)	2346	33	3	3, 3° (b)
Butanols	1120	33	3	3, 3° (b)
Butanols	1120	30	3	3, 31° (c)
Butyl acetates	1123	30	3	3, 31° (c)
Butyl acetates	1123	33	3	3, 3° (b)
Butyl acid phosphate	1718	80	8	8, 38° (c)
Butyl acrylates, inhibited	2348	39	3	3, 31° (c)
n-Butyl bromide	1126	33	3	3, 3° (b)
n-Butyl chloroformate	2743	638	6.1 + 3 + 8	6.1, 28° (b)
n-Butyl formate	1128	33	3	3, 3° (b)
tert-Butyl isocyanate	2484	663	6.1 + 3	6.1, 6° (a)
n-Butyl isocyanate	2485	663	6.1 + 3	6.1, 6° (a)
Butyl mercaptan	2347	33	3	3, 3° (b)
n-Butyl methacrylate, inhibited	2227	39	3	3, 31° (c)
Butyl methyl ether	2350	33	3	3, 3° (b)
Butyl nitrites	2351	33	3	3, 3° (b)
Butyl nitrites	2351	30	3	3, 31° (c)
Butyl propionates	1914	30	3	3, 31° (c)
Butyl vinyl ether, inhibited	2352	339	3	3, 3° (b)
n-Butylamine	1125	338	3 + 8	3, 22° (b)
N-Butylaniline	2738	60	6.1	6.1, 12° (b)
Butylbenzenes	2709	30	3	3, 31° (c)
tert-Butylcyclohexyl chloroformate	2747	60	6.1	6.1, 17° (c)
1-Butylene	1012	23	3	2, 2°F
cis-2-Butylene	1012	23	3	2, 2°F
trans-2-Butylene	1012	23	3	2, 2°F
1,2-Butylene oxide, stabilized	3022	339	3	3, 3° (b)
Butylenes mixture	1012	23	3	2, 2°F
N,n-Butylimidazole	2690	60	6.1	6.1, 12° (b)
Butyltoluenes	2667	60	6.1	6.1, 25° (c)
Butyltrichlorosilane	1747	X83	8 + 3	8, 37° (b)
1,4-Butynediol	2716	60	6.1	6.1, 14° (c)
Butyraldehyde	1129	33	3	3, 3° (b)
Butyraldoxime	2840	30	3	3, 31° (c)
Butyric acid	2820	80	8	8, 32° (c)
Butyric anhydride	2739	80	8	8, 32° (c)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسایی ملی متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	برچسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Butyronitrile	2411	336	3 + 6.1	3. 11° (b)
Butyryl chloride	2353	338	3 + 8	3. 25° (b)
Cacodylic acid	1572	60	6.1	6.1. 51° (b)
Caesium	1407	X423	4.3	4.3. 11° (a)
Caesium hydroxide	2682	80	8	8. 41° (b)
Caesium hydroxide, solution	2681	80	8	8. 42° (b), (c)
Caesium nitrate	1451	50	5.1	5.1. 22° (c)
Calcium	1401	423	4.3	4.3. 11° (b)
Calcium arsenate	1573	60	6.1	6.1. 51° (b)
Calcium arsenate and calcium arsenite mixture, solid	1574	60	6.1	6.1. 51° (b)
Calcium carbide	1402	423	4.3	4.3. 17° (b)
Calcium chlorate	1452	50	5.1	5.1. 11° (b)
Calcium chlorate, aqueous solution	2429	50	5.1	5.1. 11° (b), (c)
Calcium chlorite	1453	50	5.1	5.1. 14° (b)
Calcium cyanamide	1403	423	4.3	4.3. 19° (c)
Calcium dithionite	1923	40	4.2	4.2. 13° (b)
Calcium hypochlorite mixture, dry	2208	50	5.1	5.1. 15° (c)
Calcium hypochlorite, dry	1748	50	5.1	5.1. 15° (b)
Calcium hypochlorite, hydrated	2880	50	5.1	5.1. 15° (b)
Calcium hypochlorite, hydrated mixture	2880	50	5.1	5.1. 15° (b)
Calcium hypochlorite, mixture, dry	1748	50	5.1	5.1. 15° (b)
Calcium manganese silicon	2844	423	4.3	4.3. 12° (c)
Calcium nitrate	1454	50	5.1	5.1. 22° (c)
Calcium perchlorate	1455	50	5.1	5.1. 13° (b)
Calcium permanganate	1456	50	5.1	5.1. 17° (b)
Calcium peroxide	1457	50	5.1	5.1. 25° (b)
Calcium resinate	1313	40	4.1	4.1. 12° (c)
Calcium resinate, fused	1314	40	4.1	4.1. 12° (c)
Calcium silicide	1405	423	4.3	4.3. 12° (b), (c)
Camphor oil	1130	30	3	3. 31° (c)
Camphor, synthetic	2717	40	4.1	4.1. 6° (c)
Caproic acid	2829	80	8	8. 32° (c)
Carbon	1361	40	4.2	4.2. 1° (b), (c)
Carbon black	1361	40	4.2	4.2. 1° (b), (c)
Carbon dioxide	1013	20	2	2. 2°A
Carbon dioxide and nitrous oxide, mixture	1015	20	2	2. 2°A
Carbon dioxide, refrigerated liquid	2187	22	2	2. 3°A

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Carbon disulphide	1131	336	3 + 6.1	3. 18° (a)
Carbon monoxide, compressed	1016	263	6.1 + 3	2. 1°TF
Carbon monoxide and hydrogen mixture, compressed	2600	263	6.1 + 3	2. 1°TF
Carbon tetrabromide	2516	60	6.1	6.1. 15° (c)
Carbon tetrachloride	1846	60	6.1	6.1. 15° (b)
Carbon sulphide	1131	336	3 + 6.1	3. 18° (a)
Carbon, activated	1362	40	4.2	4.2. 1° (c)
Carbonyl fluoride, compressed	2417	268	6.1 + 8	2. 1°TC
Carbonyl sulphide	2204	263	6.1 + 3	2. 2°TF
Castor beans	2969	90	9	9. 35° (c)
Castor flake	2969	90	9	9. 35° (c)
Castor meal	2969	90	9	9. 35° (c)
Castor pomace	2969	90	9	9. 35° (c)
Cerium	3078	423	4.3	4.3. 13° (b)
Chloral, anhydrous, inhibited	2075	60	6.1	6.1. 17° (b)
Chlorate and borate mixture	1453	50	5.1	5.1. 11° (b)
Chlorate and magnesium chloridemixture	1459	50	5.1	5.1. 11° (b)
Chloric acid, aqueous solution	2626	50	5.1	5.1. 4° (b)
Chlorine	1017	268	6.1 + 8	2. 2°TC
Chlorine trifluoride	1749	265	6.1 + 05 - 3	2. 2°TOC
Chlorite solution	1908	80	8	8. 61° (b), (c)
1-Chloro-1, 1-difluoroethane (R 142b)	2517	23	3	2. 2°F
1-Chloro-1, 2, 2, 2-tetrafluoroethane (R 124)	1021	20	2	2. 2°A
1-Chloro-2, 2, 2-trifluoroethane (R 133a)	1983	20	2	2. 2°A
3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate	2236	60	6.1	6.1. 19° (b)
4-Chloro-o-toluidine hydrochloride	1579	60	6.1	6.1. 17° (c)
Chloroacetaldehyde	2232	66	6.1	6.1. 17° (a)
Chloroacetic acid solution	1750	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
Chloroacetic acid, molten	3250	68	6.1 + 8	6.1. 24° (b)
Chloroacetic acid, solid	1751	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
Chloroacetone, stabilized	1695	663	6.1 + 3 - 3	6.1. 10° (a)
Chloroacetoneitrile	2668	63	6.1 - 3	6.1. 11° (b)2.
Chloroacetophenone	1697	60	6.1	6.1. 17° (b)
Chloroacetyl chloride	1752	668	6.1 + 8	6.1. 27° (a)
Chloroanilines, liquid	2019	60	6.1	6.1. 12° (b)
Chloroanilines, solid	2018	60	6.1	6.1. 12° (b)
Chloroanisidines	2233	60	6.1	6.1. 17° (c)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسی طل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Dichloroacetic acid	1764	80	8	8. 32° (b) I.
1,3-Dichloroacetone	2649	60	6.1	6.1. 17° (b)
Dichloroacetyl chloride	1765	X80	8	8. 35° (b) I.
Dichloroanilines	1590	60	6.1	6.1. 12° (b)
o-Dichlorobenzene	1591	60	6.1	6.1. 15° (c)
2,2-Dichlorodiethyl ether	1916	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
Dichlorodifluoromethane (R 12)	1023	20	2	2. 2°A
Dichlorodifluoromethane and 1,1-difluoroethane, azeotropic mixture (R 500)	2602	20	2	2. 2°A
Dichlorodifluoromethane and ethylene oxide mixture	3070	20	2	2. 2°A
1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	1184	336	3 + 6.1	3. 16° (b)
1,1-Dichloroethane (Ethylidene chloride)	2362	33	3	3. 3° (b)
1,2-Dichloroethylene	1150	33	3	3. 3° (b)
Dichlorodifluoromethane (R 21)	1029	20	2	2. 2°A
Dichloroisocyanuric acid salts	2465	50	5.1	5.1. 26° (b)
Dichloroisocyanuric acid, dry	2465	50	5.1	5.1. 26° (b)
Dichloroisopropyl ether	2490	60	6.1	6.1. 17° (b)
Dichloromethane	1593	60	6.1	6.1. 15° (c)
Dichloropentanes	1152	30	3	3. 31° (c)
Dichlorophenyl isocyanates	2250	60	6.1	6.1. 19° (b)
Dichlorophenyltrichlorosilane	1766	X80	8	8. 36° (b)
1,2-Dichloropropane	1279	33	3	3. 3° (b)
1,3-Dichloropropanol-2	2750	60	6.1	6.1. 17° (b)
Dichloropropenes	2047	30	3	3. 31° (c)
Dichloropropenes	2047	33	3	3. 3° (b)
Dichlorosilane	2139	263	6.1 + 05 - 3	2. 2°TFC
Dicyclohexylamine	2565	80	8	8. 53° (c)
Dicyclohexylammonium nitrite	2687	40	4.1	4.1. 11° (c)
Dicyclopentadiene	2048	30	3	3. 31° (c)
Didymium nitrate	1465	50	5.1	5.1. 22° (c)
Diesel fuel	1202	30	3	3. 31° (c)
Diethoxymethane	2373	33	3	3. 3° (b)
3,3-Diethoxypropene	2374	33	3	3. 3° (b)
Diethyl carbonate (Ethyl carbonate)	2300	30	3	3. 31° (c)
Diethyl ether (ethyl ether)	1155	33	3	3. 2° (a)
Diethyl ketone	1156	33	3	3. 3° (b)
Diethyl sulphate	1594	60	6.1	6.1. 14° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Diethyl sulphide	2375	33	3	3. 3° (b)
Diethylamine	1154	338	3 + 8	3. 22° (b)
2-Diethylaminoethanol	2686	83	8 + 3	3. 54° (b)
Diethylaminopropylamine	2684	38	3 + 8	3. 22° (c)
N,N-Diethylaniline	2432	60	6.1	6.1. 12° (c)
Diethylbenzenes (o-, m-, p-)	2049	30	3	3. 31° (c)
Diethyldichlorosilane	1767	X33	8 + 3	8. 37° (b)
Diethylenetriamine	2079	80	8	8. 53° (b)
N,N-Diethylethylenediamine	2685	83	8 + 3	8. 54° (b)
Diethylthiophosphoryl chloride	2751	80	8	8. 35° (b)
Diethylzinc	1366	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
1,1-Difluoroethane (R 152a)	1030	23	3	2. 2°F
1,1-Difluoroethylene (R 1132a)	1959	239	3	2. 2°F
Difluorophosphoric acid, anhydrous	1768	80	8	8. 8° (b)
Difluoromethane	3252	23	3	2. 2°F
2,3-Dihydropyran	2376	33	3	3. 3° (b)
Diisobutyl ketone	1157	30	3	3. 31° (c)
Diisobutylamine	2361	38	3 + 8	3. 32° (c)
2-Dimethylaminoethyl acrylate	3302	60	6.1	6.1. 12° (b)
Diisobutylene, isomeric compounds	2050	33	3	3. 3° (b)
Diisooctyl acid phosphate	1902	80	8	8. 38° (c)
Diisopropyl ether	1159	33	3	3. 3° (b)
Diisopropylamine	1158	338	3 + 8	3. 22° (b)
Diketene, inhibited	2521	663	6.1 + 3	6.1. 13° (a)
1,2-Dimethoxyethane	2252	33	3	3. 3° (b)
1,1-Dimethoxyethane	2377	33	3	3. 3° (b)
Dimethyl carbonate	1161	33	3	3. 3° (b)
Dimethyl disulphide	2381	33	3	3. 3° (b)
Dimethyl ether	1033	23	3	2. 2°F
Dimethyl sulphate	1595	668	6.1 + 8	6.1. 27° (a)
Dimethyl sulphide	1164	33	3	3. 3° (b)
Dimethyl thiophosphoryl chloride	2267	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
Dimethylamine, anhydrous	1032	23	3	2. 2°F
Dimethylamine aqueous solution	1160	338	3 + 8	3. 22° (b)
2-Dimethylaminoacetonitrile	2378	336	3 + 6.1	3. 11° (b)
2-Dimethylaminoethanol	2051	83	8 + 3	8. 54° (b)
2-Dimethylaminoethyl methacrylate	2522	69	6.1	6.1. 12° (b)
N,N-Dimethylamine	2253	60	6.1	6.1. 12° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Chlorobenzene	1134	30	3	3. 31° (c)
Chlorobenzotrifluorides (o-, m-, p-)	2234	30	3	3. 31° (c)
Chlorobenzyl chlorides	2235	60	6.1	6.1. 17° (c)
Chlorobutanes	1127	33	3	3. 3° (b)
Chlorocresols	2669	60	6.1	6.1. 14° (b)
Chlorodifluorobromomethane (R 12B1)	1974	20	2	2. 2°A
Chlorodifluoromethane (R 22)	1018	20	2	2. 2°A
Chlorodifluoromethane and chloropentafluoroethane mixture (R 502)	1973	20	2	2. 2°A
Chlorodinitrobenzenes	1577	60	6.1	6.1. 12° (b)
Chloroform	1888	60	6.1	6.1. 15° (c)
Chloromethyl chloroformate	2745	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
Chloromethyl ethyl ether	2354	336	3 + 6.1	3. 16° (b)
Chloronitroanilines	2237	60	6.1	6.1. 17° (c)
Chloronitrobenzenes	1578	60	6.1	6.1. 12° (b)
Chloronitrotoluenes	2433	60	6.1	6.1. 17° (c)
Chloropentafluoroethane (R 115)	1020	20	2	2. 2°A
Chlorophenolates, liquid	2904	80	8	8. 62° (c)
Chlorophenolates, solid	2905	80	8	8. 62° (c)
Chlorophenols, liquid	2021	60	6.1	6.1. 17° (c)
Chlorophenols, solid	2020	60	6.1	6.1. 17° (c)
Chlorophenyltrichlorosilane	1753	X80	8	8. 36° (b)
Chloropicrin	1580	66	6.1	6.1. 17° (a)
Chloroplatinic acid, solid	2507	80	8	8. 16° (c)
Chloroprene, inhibited	1991	336	3 + 6.1	3. 16° (a)
2-Chloropropane	2356	33	3	3. 2° (a)
1-Chloropropane (Propyl chloride)	1278	33	3	3. 2° (b)
3-Chloropropanol-1	2849	60	6.1	6.1. 17° (c)
2-Chloropropene	2456	33	3	3. 1° (a)
2-Chloropropionic acid	2511	80	8	8. 32° (c)
2-Chloropyridine	2822	60	6.1	6.1. 12° (b)
Chlorosulphonic acid	1754	X88	8	8. 12° (a)
Chlorotoluenes (o-, m-, p-)	2238	30	3	3. 31° (c)
Chlorotoluidines	2239	60	6.1	6.1. 17° (c)
Chlorotrifluoromethane (R 13)	1022	20	2	2. 2°A
Chlorotrifluoromethane and trifluoromethane, azeotropic mixture (R 503)	2599	20	2	2. 2°A
Chromic acid, solution	1755	80	8	8. 17° (b), (c)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسایی مال متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و عمده کالا (e)
Chromic fluoride, solid	1756	80	8	8. 9° (b)
Chromic fluoride, solution	1757	80	8	8. 8° (b), (c)
Chromium nitrate	2720	50	5.1	5.1. 22° (c)
Chromium oxychloride	1758	X88	8	8. 12° (a)
Chromium trioxide, anhydrous	1463	58	5.1 + 8	5.1. 31° (b)
Chromosulphuric acid	2240	88	8	8. 1° (a)
Coal gas, compressed	1023	263	6.1 + 3	2. 1°TF
Coal tar distillates	1136	33	3	3. 3° (b)
Coal tar distillates	1136	30	3	3. 31° (c)
Coating solution	1139	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
Coating solution	1139	30	3	3. 31° (c)
Cobalt naphthenates, powder	2001	40	4.1	4.1. 12° (c)
Cobalt resinate, precipitated	1318	40	4.1	4.1. 12° (c)
Copper acetoarsenite	1585	60	6.1	6.1. 51° (b)
Copper arsenite	1586	60	6.1	6.1. 51° (b)
Copper chlorate	2721	50	5.1	5.1. 11° (b)
Copper chloride	2802	80	8	8. 11° (c)
Copper cyanide	1587	60	6.1	6.1. 41° (b)
Copra	1363	40	4.2	4.2. 2° (c)
Cotton waste, oily	1364	40	4.2	4.2. 3° (c)
Cotton, wet	1365	40	4.2	4.2. 3° (c)
Cresols (o-, m-, p-)	2076	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
Cresylic acid	2022	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
Crotonaldehyde, stabilized	1143	663	6.1 + 3	6.1. 8° (a) 2
Crotonic acid	2823	80	8	8. 31° (c)
Crotonylene (2-Butyne)	1144	339	3	3. 1° (a)
Cupriethylenediamine, solution	1761	86	8 + 6.1	8. 53° (b) & (c)
Cyanogen	1026	263	6.1 + 3	2. 2°TF
Cyanogen bromide	1889	668	6.1 + 8	6.1. 27° (a)
Cyanuric chloride	2670	80	8	8. 39° (b)
Cyclohexane	2601	23	3	2. 2°F
Cyclobutyl chloroformate	2744	638	6.1 + 3 + 3	6.1. 28° (b)
1,5,9-Cyclododecatene	2518	60	6.1	6.1. 25° (c)
Cycloheptane	2241	33	3	3. 3° (b)
Cycloheptatriene	2603	336	3 + 6.1	3. 19° (b)
Cycloheptene	2242	33	3	3. 3° (b)
Cyclohexane	1145	33	3	3. 3° (b)
Cycloheptene	2242	33	3	3. 3° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Cyclohexanone	1915	30	3	3. 31° (c)
Cyclohexene	2256	35	3	3. 3° (b)
Cyclohexenyltrichlorosilane	1762	X50	8	8. 36° (b)
Cyclohexyl acetate	2243	30	3	3. 31° (c)
Cyclohexyl isocyanate	2488	663	6.1 + 3	6.1. 18° (a)
Cyclohexyl mercaptan	3054	30	3	3. 31° (c)
Cyclohexylamine	2357	83	8 + 3	8. 54° (b)
Cyclohexyltrichlorosilane	1763	X80	8	8. 36° (b)
Cyclooctadienes	2520	30	3	3. 31° (c)
Cyclooctatetraene	2358	33	3	3. 3° (b)
Cyclopentane	1146	33	3	3. 3° (b)
Cyclopentanol	2244	30	3	3. 31° (c)
Cyclopentanone	2245	30	3	3. 31° (c)
Cyclopentene	2246	33	3	3. 2° (b)
Cyclopropane	1027	23	3	2. 2°F
Cymenes (o-, m-, p-) (Methyl isopropyl benzenes)	2046	30	3	3. 31° (c)
Decaborane	1868	46	4.1 - 6.1	4.1. 16° (b)
Decahydronaphthalene	1147	30	3	3. 31° (c)
n-Decane	2247	30	3	3. 31° (c)
Deuterium, compressed	1957	23	3	2. 1°F
1,2-Di-(dimethylamino) ethane	2372	33	3	3. 3° (b)
Di-n-amyamine	2841	36	3 - 6.1	3. 32° (c)
Di-n-butylamine	2248	83	8 - 3	8. 54° (b)
Di-n-propyl ether	2384	33	3	3. 3° (b)
Diacetone alcohol, chemically pure	1148	30	3	3. 31° (c)
Diacetone alcohol, technically-pure	1148	33	3	3. 3° (b)
Diallyl ether	2360	336	3 + 6.1	3. 17° (b)
Diallylamine	2359	338	3 + 8 - 6.1	3. 27° (b)
4,4'-Diaminodiphenylmethane	2651	60	6.1	6.1. 12° (c)
Dibenzylidichlorosilane	2434	X80	8	8. 36° (b)
Dibromodifluoromethane	1941	90	9	9. 33 (c)
1,2-Dibromobutan-3-one	2648	60	6.1	6.1. 17° (b)
Dibromochloropropanes	2872	60	6.1	6.1. 15° (c)
Dibromomethane	2664	60	6.1	6.1. 15° (c)
Dibutyl ethers	1149	30	3	3. 31° (c)
Dibutylaminoethanol	2873	60	6.1	6.1. 12° (c)
1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (R 114)	1958	20	2	2. 2°A
1,1-Dichloro-1,1-difluoroethane	2650	60	6.1	6.1. 17° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی مال متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
2,3-Dimethylbutane	2457	33	3	3. 3° (b)
1,3-Dimethylbutylamine	2379	338	3 + 8	3. 22° (b)
Dimethylcarbamoyl chloride	2262	80	8	8. 35° (b)1.
Dimethylcyclohexanes	2263	33	3	3. 3° (b)
Dimethylcyclohexylamine	2264	83	8 + 3	8. 54° (b)
Dimethyldichlorosilane	1162	X338	3 + 8	3. 21° (b)
Dimethyldiethoxysilane	2380	33	3	3. 3° (b)
Dimethyldioxanes	2707	33	3	3. 3° (b)
Dimethyldioxanes	2707	30	3	3. 31° (c)
N,N-Dimethylformamide	2265	30	3	3. 31° (c)
Dimethylhydrazine, symmetrical	2382	663	6.1 + 3	6.1. 7° (a)2.
Dimethylhydrazine, unsymmetrical	1163	663	6.1 + 3 - 3	6.1. 7° (a)1.
2,2-Dimethylpropane	2044	23	3	2. 2°F
Dimethyl-N-propylamine	2266	338	3 + 3	3. 22° (b)
Dimethylzinc	1370	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
Dinitro-o-cresol	1598	60	6.1	6.1. 12° (b)
Dinitroanilines	1596	60	6.1	6.1. 12° (b)
Dinitrobenzenes	1597	60	6.1	6.1. 12° (b)
Dinitrogen tetroxide (nitrogen dioxide)	1067	265	6.1 + 05 - 3	2. 2° TOC
Dinitrophenol solutions	1599	60	6.1	6.1. 12° (b). (c)
Dinitrotoluenes	2038	60	6.1	6.1. 12° (b)
Dinitrotoluenes, molten	1600	60	6.1	6.1. 24° (b)1.
Dioxane	1165	33	3	3. 3° (b)
Dioxolane	1166	33	3	3. 3° (b)
Dipentene	2052	30	3	3. 31° (c)
Diphenylamine chloroarsine	1698	66	6.1	6.1. 34° (a)
Diphenylchloroarsine	1699	66	6.1	6.1. 34° (a)
Diphenyldichlorosilane	1769	X80	8	8. 36° (b)
Diphenylmethyl bromide	1770	80	8	8. 65° (b)
Dipropyl ketone	2710	30	3	3. 31° (c)
Dipropylamine	2383	338	3 + 8	3. 22° (b)
Disodium metasilicate	3253	80	8	8. 41° (c)
Divinyl ether inhibited	1167	339	3	3. 2° (a)
Dodecyltrichlorosilane	1771	X80	8	8. 36° (b)
Epibromohydrin	2558	663	6.1 + 3	6.1. 16° (a)
Epichlorohydrin	2023	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
1,2-Epoxy-3-ethoxypropane	2752	30	3	3. 31° (c)
Ethane	1035	23	3	2. 2°F

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسایی مال متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Ethane, refrigerated liquid	1961	223	3	2. 3°F
Ethanol (Ethyl alcohol) or ethanol (Ethyl alcohol) solution containing more than 70 vol.-% alcohol	1170	33	3	3. 3° (b)
Ethanolamine or ethanolamine solution	2491	80	8	8. 53° (c)
Ethanol solution (Ethyl alcohol solution) containing more than 24 vol.-% and not more than 70 vol.-% alcohol	1170	30	3	3. 31° (c)
Ethyl acetate	1173	33	3	3. 3° (b)
Ethyl acrylate, inhibited	1917	339	3	3. 3° (b)
Ethyl amyl ketones	2271	30	3	3. 31° (c)
Ethyl borate	1176	33	3	3. 3° (b)
Ethyl bromide	1891	60	6.1	6.1. 15° (b)
Ethyl bromoacetate	1603	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
Ethyl butyl ether	1179	33	3	3. 3° (b)
Ethyl butyrate	1180	30	3	3. 31° (c)
Ethyl chloride	1037	23	3	2. 2°F
Ethyl chloroacetate	1181	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
Ethyl chloroformate	1182	663	6.1 + 3 + 8	6.1. 10° (a)
Ethyl chlorothioformate	2826	80	8	8. 64° (b)
Ethyl crotonate	1862	33	3	3. 3° (b)
Ethyl cyanoacetate	2666	60	6.1	6.1. 12° (c)
Ethyl fluoride (R161)	2453	23	3	2. 2°F
Ethyl formate	1190	33	3	3. 3° (b)
Ethyl isobutyrate	2385	33	3	3. 3° (b)
Ethyl lactate	1192	30	3	3. 31° (c)
Ethyl mercaptan	2363	33	3 + 6.1	3. 2° (a)
Ethyl methacrylate	2377	339	3	3. 3° (b)
Ethyl methyl ether	1039	23	3	2. 2°F
Ethyl methyl ketone (methyl ethyl ketone)	1193	33	3	3. 3° (b)
Ethyl nitrite solution	1194	336	3 + 6.1	3. 15° (a)
Ethyl orthoformate	2524	30	3	3. 31° (c)
Ethyl oxalate	2525	60	6.1	6.1. 14° (c)
Ethyl propionate	1195	33	3	3. 3° (b)
Ethyl propyl ether	2615	33	3	3. 3° (b)
Ethyl 2-chloropropionate	2935	30	3	3. 31° (c)
N-Ethyl-N-benzylaniline	2274	60	6.1	6.1. 12° (c)
Ethylacetylene, inhibited	2452	239	3	2. 2°F
Ethylamine	1036	23	3	2. 2°F
Ethylamine, aqueous solution	2270	338	3 + 8	3. 22° (b)

نام کالا و محمول	شماره شناسی ملل متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
N-Ethylaniline	2272	60	6.1	6.1. 12° (c)
2-Ethylaniline	2273	60	6.1	6.1. 12° (c)
Ethylbenzene	1175	33	3	3. 3° (b)
N-Ethylbenzyltoluidines	2753	60	6.1	6.1. 12° (c)
2-Ethylbutanol	2275	30	3	3. 31° (c)
Ethylbutyl acetate	1177	30	3	3. 31° (c)
2-Ethylbutyraldehyde	1178	33	3	3. 3° (b)
Ethylchloroarsine	1892	66	6.1	6.1. 34° (a)
Ethylchlorosilane	1183	X338	4.3 + 3 + 8	4.3. 1° (a)
Ethylene, compressed	1962	23	3	2. 1° F
Ethylene chlorohydrin	1135	663	6.1 + 3	6.1. 16° (a)
Ethylene dibromide	1605	66	6.1	6.1. 13° (a)
Ethylene glycol diethyl ether	1153	30	3	3. 31° (c)
Ethylene glycol monoethyl ether	1171	30	3	3. 31° (c)
Ethylene glycol monoethyl ether acetate	1172	30	3	3. 31° (c)
Ethylene glycol monomethyl ether	1188	30	3	3. 31° (c)
Ethylene glycol monomethyl ether acetate	1189	30	3	3. 31° (c)
Ethylene oxide and carbon dioxide mixture with more than 37 % ethylene oxide	3300	263	6.1 + 3	2. 2° TF
Ethylene oxide and chlorotetrafluoroethane mixture	3297	20	2	2. 2° A
Ethylene oxide and carbon dioxide mixture. with not more than 9% ethylene oxide	1952	20	2	2. 2° A
Ethylene oxide and carbon dioxide mixture. with more than 9 % but not more than 37% ethylene oxide	1041	239	3	2. 2° F
Ethylene oxide and pentafluoroethane mixture	3298	20	2	2. 2° A
Ethylene oxide and tetrafluoroethane mixture	3299	20	2	2. 2° A
Ethylene oxide and propylene oxide mixture	2983	336	3 + 6.1	3. 17° (a)
Ethylene oxide with nitrogen	1040	263	6.1 + 3	2. 2° TF
Ethylene, acetylene and propylene mixture, refrigerated liquid	3138	223	3	2. 3° F
Ethylene, refrigerated liquid	1038	223	3	2. 3° F
Ethylenediamine	1604	83	8 + 3	8. 54° (b)
Ethyleneimine, inhibited	1185	663	6.1 + 3	6.1. 4°
2-Ethylhexyl chloroformate	2748	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
2-Ethylhexylamine	2276	38	3 + 8	3. 33° (c)
Ethylphenyldichlorosilane	2435	X80	8	8. 36° (b)
1-Ethylpiperidine	2386	338	3 + 8	3. 23° (b)
N-Ethyltoluidines	2754	60	6.1	6.1. 12° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	برچسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Ethyltrichlorosilane	1196	X338	3 + 8	3. 21° (b)
Extracts, aromatic, liquid	1169	30	3	3. 31° (c)
Extracts, aromatic, liquid	1169	35	3	3. 5° (a), (b), (c)
Extracts, flavouring, liquid	1197	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
Extracts, flavouring, liquid	1197	30	3	3. 31° (c)
Ferric arsenate	1606	60	6.1	6.1. 51° (b)
Ferric arsenite	1607	60	6.1	6.1. 51° (b)
Ferric chloride, anhydrous	1773	80	8	8. 11° (c)
Ferric chloride solution	2582	80	8	8. 5° (c)
Ferric nitrate	1466	50	5.1	5.1. 22° (c)
Ferrocenium	1323	40	4.1	4.1. 13° (b)
Ferrosilicon	1408	462	4.3 + 6.1	4.3. 15° (c)
Ferrous arsenate	1608	60	6.1	6.1. 51° (b)
Ferrous metal borings, shavings, turnings or cuttings	2793	40	4.2	4.2. 12° (c)
Fluoroboric acid	1775	80	8	8. 8° (b)
Fluoroacetic acid	2642	66	6.1	6.1. 17° (a)
Fluoroanilines	2941	60	6.1	6.1. 12° (c)
Fluorobenzene	2387	33	3	3. 3° (b)
Fluorophosphoric acid, anhydrous	1776	80	8	8. 8° (b)
Fluorosilicic acid	1778	80	8	8. 8° (b)
Fluorosulphonic acid	1777	88	8	8. 8° (a)
Fluorotoluenes	2388	33	3	3. 3° (b)
Formaldehyde solution	2209	80	8	8. 63° (c)
Formaldehyde solution, flammable	1198	38	3 + 8	3. 33° (c)
Formic acid	1779	80	8	8. 32° (b)1.
Fuel, aviation, turbine engine	1863	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
Fuel, aviation, turbine engine	1863	30	3	3. 31° (c)
Fumaryl chloride	1780	80	8	8. 35° (b)1.
Furan	2389	33	3	3. 1°a)
Furaldehydes	1199	63	6.1 + 3	6.1. 13° (b)
Furfuryl alcohol	2874	60	6.1	6.1. 14°c)
Furfurylamine	2526	38	3 + 8	3. 33° (c)
Fusel oil	1201	33	3	3. 3° (b)
Fusel oil	1201	30	3	3. 31° (c)
Galium	2803	80	8	8. 65° (c)
Gas oil	1202	30	3	3. 31° (c)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Glycerol alpha-monochlorohydrin	2689	60	6.1	6.1. 17° (c)
Glycidaldehyde	2622	336	3 + 6.1	3. 17° (b)
Guanidine nitrate	1467	50	5.1	5.1. 22° (c)
Hafnium powder, dry	2545	40	4.2	4.2. 12° (b), (c)
Hafnium powder, wetted	1326	40	4.1	4.1. 13° (b)
Heating oil (light)	1202	30	3	3. 31° (c)
Helium, compressed	1046	20	2	2. 1°A
Helium, refrigerated liquid	1963	22	2	2. 3°A
Heptafluoropropane (R 227)	3296	20	2	2. 2°A
n-Heptaldehyde	3056	30	3	3. 31° (c)
Heptanes	1206	33	3	3. 3° (b)
n-Heptene	2278	33	3	3. 3° (b)
Hexachloroacetone	2661	60	6.1	6.1. 17° (c)
Hexachlorobenzene	2729	60	6.1	6.1. 15° (c)
Hexachlorobutadiene	2279	60	6.1	6.1. 15° (c)
Hexachlorocyclopentadiene	2646	66	6.1	6.1. 15° (a)
Hexachlorophene	2875	60	6.1	6.1. 17° (c)
Hexadecyltrichlorosilane	1781	X80	8	8. 36° (b)
Hexadiene	2458	33	3	3. 3° (b)
Hexaethyl tetraphosphate	1611	60	6.1	6.1. 23° (b)
Hexaethyl tetraphosphate and compressed gas mixture	1612	26	6.1	2. 1°T
Hexafluoroacetone	2420	268	6.1 + 8	2. 2°TC
Hexafluoroacetone hydrate	2552	60	6.1	6.1. 17° (b)
Hexafluoroethane (R 116), compressed	2193	20	2	2. 1°A
Hexafluorophosphoric acid	1782	80	8	8. 8° (b)
Hexafluoropropylene (R 1216)	1858	20	2	2. 2°A
Hexaldehyde	1207	30	3	3. 31° (c)
Hexamethylene diisocyanate	2231	60	6.1	6.1. 19° (b)
Hexamethylenediamine, solid	2280	80	8	8. 52° (c)
Hexamethylenediamine, solution	1783	80	8	8. 53° (b), (c)
Hexamethyleneimine	2493	338	3 + 8	3. 23° (b)
Hexamethylenetetramine	1328	40	4.1	4.1. 6° (c)
Hexanes	1208	33	3	3. 3° (b)
Hexanols	2282	30	3	3. 31° (c)
1-Hexene	2370	33	3	3. 3° (b)
Hexyltrichlorosilane	1784	X80	8	8. 36° (b)
Hydrazine, aqueous solution	2030	86	8 + 6.1	8. 24° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Hydrazine hydrate	2030	86	8 + 6.1	8. 5 ^o (b)
Hydrazine, aqueous solution	3293	60	6.1	6.1. 6 ^{5o} (c)
Hydriodic acid, solution	1787	80	8	8. 5 ^o (b), (c)
Hydrobromic acid, solution	1788	80	8	8. 5 ^o (b), (c)
Hydrochloric acid, solution	1789	80	8	8. 5 ^o (b), (c)
Hydrofluoric acid and sulphuric acid mixture	1786	886	8 + 6.1	8. 7 ^o (a)
Hydrofluoric acid solution containing between 60 and 85% hydrogen fluoride	1790	886	8 + 6.1	8. 7 ^o (a)
Hydrofluoric acid solution containing less than 60% hydrogen fluoride	1790	86	8 + 6.1	8. 7 ^o (b)
Hydrofluoric acid solution containing more than 85% hydrogen fluoride	1790	886	8 + 6.1	8. 6 ^o
Hydrogen and methane mixture, compressed	2034	23	3	2. 1 ^o F
Hydrogen bromide, anhydrous	1048	268	6.1 + 8	2. 2 ^o TC
Hydrogen chloride, anhydrous	1050	268	6.1 + 8	2. 2 ^o TC
Hydrogen cyanide, aqueous solution (Hydrocyanic acid)	1613	663	6.1 + 3	6.1. 2 ^o
Hydrogen cyanide, solution in alcohol	3294	663	6.1 + 3	6.1. 2 ^o
Hydrogen fluoride, anhydrous	1052	886	8 + 6.1	8. 6 ^o
Hydrogen iodide, anhydrous	2197	268	6.1 + 8	2. 2 ^o TC
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized	3149	58	5.1 + 8	5.1. 1 ^o (b)
Hydrogen peroxide, aqueous solution	2014	58	5.1 + 8	5.1. 1 ^o (b)
Hydrogen peroxide, aqueous solution	2984	50	5.1	5.1. 1 ^o (c)
Hydrogen peroxide, aqueous solution, stabilized	2015	559	5.1 + 8	5.1. 1 ^o (a)
Hydrogen peroxide, stabilized	2015	559	5.1 + 8	5.1. 1 ^o (a)
Hydrogen sulphide	1053	263	6.1 + 3	2. 2 ^o TF
Hydrogen, compressed	1049	23	3	2. 1 ^o F
Hydrogen, refrigerated liquid	1966	223	3	2. 3 ^o F
Hydroquinone	2662	60	6.1	6.1. 14 ^o (c)
Hydroxylamine sulphate	2865	80	8	8. 16 ^o (c)
Hypochlorite solution	1791	80	8	8. 61 ^o (b), (c)
3,3'-Iminodipropylamine	2269	80	8	8. 53 ^o (c)
Iodine monochloride	1792	80	8	8. 12 ^o (b)
Iodine pentafluoride	2495	568	5.1 + 6.1 + 8	5.1. 5 ^o
2-Iodobutane	2390	33	3	3. 3 ^o (b)
Iodomethylpropanes	2391	33	3	3. 3 ^o (b)
Iodopropanes	2392	30	3	3. 31 ^o (c)
Iron oxide, spent	1376	40	4.2	4.2. 16 ^o (c)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسایی مال متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Iron pentacarbonyl	1994	663	6.1 + 3	6.1. 3°
Iron sponge, spent	1376	40	4.2	4.2. 16° (c)
Isobutane	1969	23	3	2. 2°F
Isobutanol	1212	30	3	3. 31° (c)
Isobutyl acetate	1213	33	3	3. 3° (b)
Isobutyl acrylate, inhibited	2527	39	3	3. 31° (c)
Isobutyl formate	2393	33	3	3. 3° (b)
Isobutyl isobutyrate	2528	30	3	3. 31° (c)
Isobutyl isocyanate	2486	336	3 + 6.1	3. 14° (b)
Isobutyl methacrylate, inhibited	2283	39	3	3. 31° (c)
Isobutyl propionate	2394	33	3	3. 3° (b)
Isobutylamine	1214	338	3 + 8	3. 22° (b)
Isobutylene	1055	23	3	2. 2°F
Isobutyraldehyde	2045	33	3	3. 3° (b)
Isobutyric acid	2529	38	3 + 8	3. 33° (c)
Isobutyric anhydride	2530	38	3 + 8	3. 33° (c)
Isobutyronitrile	2284	336	3 + 6.1	3. 11° (b)
Isobutyryl chloride	2395	338	3 + 8	3. 25° (b)
Isocyanatobenzotrifluorides	2285	63	6.1 + 3	6.1. 18° (b)
Isoheptene	2287	33	3	3. 3° (b)
Isohexene	2288	33	3	3. 3° (b)
Isooctenes	1216	33	3	3. 3° (b)
Isopentenes	2371	33	3	3. 1° (a)
Isophorone diisocyanate	2290	60	6.1	6.1. 19° (c)
Isoporonediarnine	2289	30	8	3. 53° (c)
Isoprene, inhibited	1218	339	3	3. 2° (a)
Isopropanol (Isopropyl alcohol)	1219	33	3	3. 3° (b)
Isopropenyl acetate	2403	33	3	3. 3° (b)
Isopropenylbenzene	2303	30	3	3. 31° (c)
Isopropyl 2-chloropropionate	2934	30	3	3. 31° (c)
Isopropyl acetate	1220	33	3	3. 3° (b)
Isopropyl acid phosphate	1793	80	8	8. 38° (c)
Isopropyl butyrate	2405	30	3	3. 31° (c)
Isopropyl chloroacetate	2947	30	3	3. 31° (c)
Isopropyl isobutyrate	2406	33	3	3. 3° (b)
Isopropyl isocyanate	2483	336	3 + 6.1	3. 14° (a)
Isopropyl propionate	2409	33	3	3. 3° (b)
Isopropylamine	1221	338	3 + 8	3. 22° (b)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Isopropylbenzene (Cumene)	1918	50	3	3. 31° (c)
Kerosene	1223	30	3	3. 31° (c)
Krypton, compressed	1056	20	2	2. 1°A
Krypton, refrigerated liquid	1970	22	2	2. 3°A
Lead acetate	1616	60	6.1	6.1. 62° (c)
Lead arsenates	1617	60	6.1	6.1. 51° (b)
Lead arsenites	1618	60	6.1	6.1. 51° (b)
Lead cyanide	1620	60	6.1	6.1. 41° (b)
Lead dioxide	1872	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (c)
Lead nitrate	1469	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (c)
Lead perchlorate	1470	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (b)
Lead phosphite, dibasic	2989	40	4.1	4.1. 11° (b), (c)
Lead sulphate	1794	80	8	8. 1° (b)
Liquefied gases, non-flammable, charged with nitrogen, carbon dioxide or air	1058	20	2	2. 2°A
Lithium	1415	X423	4.3	4.3. 11° (a)
Lithium alkyls	2445	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
Lithium ferrosilicon	2830	423	4.3	4.3. 12° (b)
Lithium hydride, fused solid	2805	423	4.3	4.3. 16° (b)
Lithium hydroxide, monohydrate	2680	80	8	8. 41° (b)
Lithium hydroxide, solution	2679	80	8	8. 42° (b), (c)
Lithium hypochlorite, mixture or dry	1471	50	5.1	5.1. 15° (b)
Lithium nitrate	2722	50	5.1	5.1. 22° (c)
Lithium peroxide	1472	50	5.1	5.1. 25° (b)
Lithium silicon	1417	423	4.3	4.3. 12° (b)
London purple	1621	60	6.1	6.1. 51° (b)
Magnesium	1869	40	4.1	4.1. 13° (c)
Magnesium alkyls	3053	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
Magnesium alloys	1869	40	4.1	4.1. 13° (c)
Magnesium arsenate	1622	60	6.1	6.1. 51° (b)
Magnesium bromate	1473	50	5.1	5.1. 16° (b)
Magnesium chlorate	2723	50	5.1	5.1. 11° (b)
Magnesium diamide	2004	40	4.2	4.2. 16° (b)
Magnesium diphenyl	2005	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
Magnesium fluorosilicate	2853	60	6.1	6.1. 64° (c)
Magnesium granules, coated	2950	423	4.3	4.3. 11° (c)
Magnesium nitrate	1474	50	5.1	5.1. 22° (c)
Magnesium perchlorate	1475	50	5.1	5.1. 13° (b)

شماره کلاس و گروه کالا	بر حسب	شماره شناسی خطر کالا	شماره شناسی مال متحد کالا	نام کالا و محصول (a)	(b)	(c)	(d)	(e)
5.1. 25° (b)	5.1	50	1476	Magnesium peroxide				
4.3. 14° (b)	4.3 + 4.2	423	1418	Magnesium powder				
4.3. 12° (b)	4.3	423	2624	Magnesium silicide				
8. 31° (c)	8	30	2215	Maleic anhydride				
6.1. 12° (b)	6.1	60	2647	Malononitrile				
4.2. 16° (c)	4.2 + 4.3	40	2210	Maneb				
4.2. 16° (c)	4.2 + 4.3	40	2210	Maneb preparation				
4.3. 20° (c)	4.3	423	2968	Maneb preparation, stabilized				
4.3. 20° (c)	4.3	423	2968	Maneb, stabilized				
5.1. 22° (c)	5.1	50	2724	Manganese nitrate				
4.1. 12° (c)	4.1	40	1330	Manganese resinate				
6.1. 51° (b)	6.1	60	1623	Mercuric arsenate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1624	Mercuric chloride				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1625	Mercuric nitrate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1627	Mercurous nitrate				
8. 66° (c)	8	30	2809	Mercury				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1629	Mercury acetate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1630	Mercury ammonium chloride				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1631	Mercury benzoate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1634	Mercury bromides				
6.1. 41° (b)	6.1	60	1636	Mercury cyanide				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1637	Mercury gluconate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1638	Mercury iodide				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1639	Mercury nucleate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1640	Mercury oleate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1641	Mercury oxide				
6.1. 41° (b)	6.1	60	1642	Mercury oxycyanide, desensitized				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1643	Mercury potassium iodide				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1644	Mercury salicylate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1645	Mercury sulphate				
6.1. 52° (b)	6.1	60	1646	Mercury thiocyanate				
3. 31° (c)	3	30	1229	Mesityl oxide				
4.2. 12° (b), (c)	4.2	40	2881	Metal catalyst, dry				
4.2. 12° (b)	4.2	40	1378	Metal catalyst, wetted				
4.1. 6° (c)	4.1	40	1332	Metaaldehyde				
3. 17° (b)	3 + 6.1	336	2396	Methacrylaldehyde, inhibited				
8. 32° (c)	8	80	2531	Methacrylic acid, inhibited				
3. 11° (a)	3 + 6.1	336	3079	Methacrylonitrile, inhibited				

شماره کلاس و گروه کالا	پرچم	شماره شناسی خطر کالا	شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محمول
(e)	(d)	(c)	(b)	(a)
3. 31° (c)	3	30	2614	Methallyl alcohol
2. 1°F	3	23	1971	Methane, compressed
2. 3°F	3	223	1972	Methane gas, refrigerated liquid
6.1. 27° (a)	6.1 + 8	668	3246	Methanesulphonyl chloride
3. 17° (b)	3 + 6.1	336	1230	Methanol
3. 31° (c)	3	30	3092	1-Methoxy-2-propanol
3. 31° (c)	3	30	2293	4-Methoxy-4-methylpentan-2-one
3. 14° (a)	3 + 6.1	336	2605	Methoxymethyl isocyanate
3. 3° (b)	3	33	1231	Methyl acetate
3. 3° (b)	3	339	1919	Methyl acrylate, inhibited
2. 2° T	6.1	26	1062	Methyl bromide
6.1. 15° (a)	6.1	66	1647	Methyl bromide and ethylene dibromide mixture, liquid
6.1. 17° (b)	6.1	60	2643	Methyl bromoacetate
3. 3° (b)	3	33	1237	Methyl butyrate
2. 2°F	3	23	1063	Methyl chloride
2. 2°F	3	23	1912	Methyl chloride and methylene chloride mixture
6.1. 16° (a)	6.1 + 3	663	2295	Methyl chloroacetate
6.1. 10° (a)	6.1 + 3 + 8	663	1238	Methyl chloroformate
6.1. 9° (a)	6.1 + 3	663	1239	Methyl chloromethyl ether
6.1. 17° (c)	6.1	60	2299	Methyl dichloroacetate
3. 1° (a)	3	33	1243	Methyl formate
2. 2°F	3	23	2454	Methyl fluoride (R41)
6.1. 15° (a)	6.1	66	2644	Methyl iodide
3. 31° (c)	3	30	2053	Methyl isobutyl carbinol
3. 3° (b)	3	33	1245	Methyl isobutyl ketone
3. 3° (b)	3	339	1246	Methyl isopropenyl ketone, inhibited
6.1. 20° (a)	6.1 + 3	663	2477	Methyl isothiocyanate
3. 3° (b)	3	33	2400	Methyl isovalerate
4.3. 3° (a)	4.3 + 3	X323	1928	Methyl magnesium bromide in ethyl ether
2. 2° TF	6.1 + 3	263	1064	Methyl mercaptan
3. 3° (b)	3	339	1247	Methyl methacrylate monomer, inhibited
6.1. 8° (a)	6.1 + 3	663	2606	Methyl orthosilicate (Tetramethoxysilane)
3. 3° (b)	3	33	1248	Methyl propionate
3. 2° (b)	3	33	2612	Methyl propyl ether
3. 3° (b)	3	33	1249	Methyl propyl ketone
3. 3° (b)	3	33	2398	Methyl tert-butyl ether
6.1. 17° (c)	6.1	60	2533	Methyl trichloroacetate

نام کالا و محمول	شماره شناسی مال متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Mixtures of 1,3-butadiene and hydrocarbons, inhibited	1010	239	3	2. 2°F
Molybdenum pentachloride	2508	80	8	8. 11° (c)
Morpholine	2054	30	3	3. 31° (c)
Motor fuel anti-knock mixture	1649	66	6.1	6.1. 31° (a)
Motor spirit	1203	33	3	3. 3° (b)
Naphthalene, crude or refined	1354	40	4.1	4.1. 6° (c)
Naphthalene, molten	2304	44	4.1	4.1. 5°
beta-Naphthylamine	1650	60	6.1	6.1. 12° (b)
alpha-Naphthylamine	2077	60	6.1	6.1. 12° (c)
Naphthylthiourea	1651	60	6.1	6.1. 21° (b)
Naphthylurea	1652	60	6.1	6.1. 12° (b)
Natural gas, compressed	1971	23	3	2. 1°F
Natural gas, refrigerated liquid	1972	23	3	2. 3°F
Neon, compressed	1065	20	2	2. 1°A
Neon, refrigerated liquid	1913	22	2	2. 3°A
Nickel carbonyl	1259	66	6.1 - 3	6.1.
Nickel cyanide	1653	60	6.1	6.1. ° (b)
Nickel nitrate	2725	50	5.1	5.1. ° (c)
Nickel nitrite	2726	50	5.1	5.1. 23° (c)
Nicotine	1654	60	6.1	6.1. 90° (b)
Nicotine hydrochloride or nicotine hydrochloride solution	1656	60	6.1	6.1. 90° (b)
Nicotine salicylate	1657	60	6.1	6.1. 90° (b)
Nicotine sulphate, solid	1658	60	6.1	6.1. 90° (b)
Nicotine sulphate, solution	1658	60	6.1	6.1. 90° (b)
Nicotine tartrate	1659	60	6.1	6.1. 90° (b)
Nitrating acid mixture, spent, containing less than 50% nitric acid	1826	80	8	8. 3° (b)
Nitrating acid mixture, spent, containing more than 50% nitric acid	1826	885	8 + 05	8. 3° (a)
Nitrating acid, mixture containing less than 50% nitric acid	1796	80	8	8. 3° (b)
Nitrating acid, mixture containing more than 50% nitric acid	1796	885	8 + 05	8. 3° (a)
Nitric acid containing less than 70% pure acid	2031	80	8	8. 2° (b)
Nitric acid containing more than 70% pure acid	2031	885	8	8. 2° (a)1.
Nitric acid, red fuming	2032	856	8 + 05 + 6.1	8. 2° (a)2.
3-Nitro-4-chlorobenzotrifluoride	2307	60	6.1	6.1. 12° (b)
Nitroanilines (o-, m-, p-)	1661	60	6.1	6.1. 12° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Nitroanisole	2730	60	6.1	6.1, 12° (c)
Nitrobenzene	1662	60	6.1	6.1, 12° (b)
Nitrobenzenesulphonic acid	2305	80	8	8, 34° (b)
Nitrobenzotrifluorides	2306	60	6.1	6.1, 12° (b)
Nitrobromobenzene	2732	60	6.1	6.1, 12° (c)
Nitrocellulose solution, flammable	2059	33	3	3, 4° (a), (b)
Nitrocellulose solution, flammable	2059	30	3	3, 34° (c)
Nitrocresols (o-, m-, p-)	2446	60	6.1	6.1, 12° (c)
Nitroethane	2842	30	3	3, 31° (c)
Nitrogen, compressed	1066	20	2	2, 1°A
Nitrogen, refrigerated liquid	1977	22	2	2, 3°A
Nitrogen trifluoride, compressed	2451	265	6.1 + 05	2, 1°TO
Nitronaphthalene	2538	40	4.1	4.1, 6° (c)
Nitrophenols	1663	60	6.1	6.1, 12° (c)
Nitropropanes	2608	30	3	3, 31° (c)
p-Nitrosodimethylamine	1369	40	4.2	4.2, 5° (b)
Nitrosylsulphuric acid	2308	X80	8	8, 1° (b)
Nitrotoluenes (o-, m-, p-)	1664	60	6.1	6.1, 12° (b)
Nitrotoluidines (mono)	2660	60	6.1	6.1, 12° (c)
Nitrous oxide	1070	25	2 + 05	2, 2°O
Nitrous oxide, refrigerated liquid	2201	225	2 + 05	2, 3°O
Nitroxyls (o-, m-, p-)	1665	60	6.1	6.1, 12° (b)
Nonanes	1920	30	3	3, 31° (c)
Nonyltrichlorosilane	1799	X80	8	8, 36° (b)
2,5-Norbornadiene (Dicycloheptadiene), inhibited	2251	339	3	3, 3° (b)
Octadecyltrichlorosilane	1800	X80	8	8, 36° (b)
Octadiene	2309	33	3	3, 3° (b)
Octafluorobut-2-ene (R 1318)	2422	20	2	2, 2°A
Octafluorocyclobutane (RC 318)	1976	20	2	2, 2°A
Octafluoropropane (R 218)	2424	20	2	2, 2°A
Octanes	1262	33	3	3, 3° (b)
Octyl aldehydes (ethyl hexaldehydes)	1191	30	3	3, 31° (c)
2-Methyl-2-heptanethiol	3023	663	6.1 + 3	6.1, 20° (a)
Octyltrichlorosilane	1801	X80	8	8, 36° (b)
Oil gas, compressed	1071	263	6.1 + 3	2, 1°TF
Organic pigments, self-heating	3313	40	4.2	4.2, 5° (b), (c)
Oxygen and carbon dioxide mixture, compressed (max. 30% CO ₂)	1014	25	2 + 05	2, 1°O

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی مال متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Oxygen, compressed	1072	25	2 + 05	2. 1°O
Oxygen, refrigerated liquid	1073	225	2 + 05	2. 3°O
Paint	1263	30	3	3. 31° (c)
Paint	1263	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
Paint or paint related material	3066	80	8	8. 66° (b), (c)
Paint related material	1263	30	3	3. 31° (c)
Paint related material	1263	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
Paper, unsaturated oil treated	1379	40	4.2	4.2. 3° (c)
Paraformaldehyde	2213	40	4.1	4.1. 6° (c)
Paraldehyde	1264	30	3	3. 31° (c)
Pentaborane	1380	333	4.2 + 6.1	4.2. 19° (a)
Pentachloroethane	1669	60	6.1	6.1. 15° (b)
Pentachlorophenol	3155	60	6.1	6.1. 17° (b)
Pentafluoroethane (R 125)	3220	20	2	2. 2°A
Pentamethylheptane (Isododecane)	2286	30	3	3. 31° (c)
Pentan-2,4-dione	2310	36	3 + 6.1	3. 32° (c)
Pentanes, liquid	1265	33	3	3. 1° (a)
Pentanes, liquid	1265	33	3	3. 2° (b)
1-Pentene (n-Amylene)	1108	33	3	3. 1° (a)
1-Pentol	2705	80	8	8. 66° (b)
Perchlone acid	1802	85	8	8. 4° (b)
Perchlone acid, with more than 50% but not more than 72% acid, by mass	1873	558	5.1 + 8	5.1. 3° (a)
Perchloromethyl mercaptan	1670	66	6.1	6.1. 17° (a)
Perfluoroethylvinyl ether	3154	23	3	2. 2°F
Perfluoromethylvinyl ether	3153	23	3	2. 2°F
Perchloryl fluoride	3083	265	6.1 + 05	2. 2°TO
Perfumery products	1266	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
Perfumery products	1266	30	3	3. 31° (c)
Petroleum crude oil	1267	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
Petroleum crude oil	1267	30	3	3. 31° (c)
Phenacyl bromide	2645	60	6.1	6.1. 17° (b)
Phenetidines	2311	60	6.1	6.1. 12° (c)
Phenol solution	2821	60	6.1	6.1. 14° (b), (c)
Phenol, molten	2312	60	6.1	6.1. 24° (b)
Phenol, solid	1671	60	6.1	6.1. 14° (b)
Phenolates, liquid	2904	80	8	8. 62° (c)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	برچسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Phenolates, solid	2905	80	8	8. 62° (c)
Phenolsulphonic acid, liquid	1803	80	8	8. 34° (b)
Phenyl chloroformate	2746	68	6.1 + 3	6.1. 27° (b)
Phenyl isocyanate	2487	663	6.1 + 3	6.1. 18° (a)
Phenyl mercaptan	2337	663	6.1 + 3	6.1. 20° (a)
Phenylacetonitrile, liquid	2470	60	6.1	6.1. 12° (c)
Phenylacetyl chloride	2577	80	8	8. 35° (b)l.
Phenylcarbylamine chloride	1672	66	6.1	6.1. 17° (a)
Phenylenediamines (o-, m-, p-)	1673	60	6.1	6.1. 12° (c)
Phenylhydrazine	2572	60	6.1	6.1. 12° (b)
Phenylmercuric acetate	1674	60	6.1	6.1. 33° (b) .
Phenylmercuric hydroxide	1894	60	6.1	6.1. 33° (b)
Phenylmercuric nitrate	1895	60	6.1	6.1. 33° (b)
Phenylphosphorus dichloride	2798	80	8	8. 35° (b)l.
Phenylphosphorus thiodichloride	2799	80	8	8. 35° (b)l.
Phenyltrichlorosilane	1804	X30	8	8. 36° (b)
Phosgene	1076	268	6.1 + 3	2. 2°TC
9-Phosphabicyclononanes (cyclooctadiene phosphines)	2940	40	4.2	4.2. 5° (b)
Phosphoric acid	1805	80	8	8. 17° (c)
Phosphorous acid	2834	80	8	8. 16° (c)
Phosphorus oxychloride	1810	X80	8	8. 12° (b)
Phosphorus, white or yellow, dry	1381	46	4.2 + 6.1	4.2. 11° (a)
Phosphorus heptasulphide	1339	40	4.1	4.1. 11° (b)
Phosphorus oxybromide	1939	80	8	8. 11° (b)
Phosphorus oxybromide, molten	2576	80	8	8. 15°
Phosphorus pentabromide	2691	80	8	8. 11° (b)
Phosphorus pentachloride	1806	80	8	8. 11° (b)
Phosphorus pentasulphide	1340	423	4.3	4.3. 20° (b)
Phosphorus pentoxide	1807	80	8	8. 16° (b)
Phosphorus sesquisulphide	1341	40	4.1	4.1. 11° (b)
Phosphorus tribromide	1808	X80	8	8. 12° (b)
Phosphorus trichloride	1809	668	6.1 + 3	8. 67° (a)
Phosphorus trioxide	2578	80	8	8. 16° (c)
Phosphorus trisulphide	1343	40	4.1	4.1. 11° (b)
Phosphorus, amorphous	1338	40	4.1	4.1. 11° (c)
Phosphorus, white or yellow, molten	2447	446	4.2 + 6.1	4.2. 22°
Phthalic anhydride	2214	80	8	8. 31° (c)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Picolines	2313	30	3	3. 31° (c)
Pine oil	1272	30	3	3. 31° (c)
alpha-Pinene	2368	30	3	3. 31° (c)
Piperazine	2579	80	8	8. 52° (c)
Piperidine	2401	338	3 + 8	3. 23° (b)
Plastics moulding compound	3314	90	9	9. 4° (c)
Polychlorinated biphenyls	2315	90	9	9. 2° (b)
Polyhalogenated biphenyls. liquid	3151	90	9	9. 2° (b)
Polyhalogenated biphenyls. solid	3152	90	9	9. 2° (b)
Polyhalogenated terphenyls. liquid	3151	90	9	9. 2° (b)
Polyhalogenated terphenyls. solid	3152	90	9	9. 2° (b)
Polymeric beads. expandable	2211	90	9	9. 4° (c)
Potassium	2257	X423	4.3	4.3. 11° (a)
Potassium arsenate	1677	60	6.1	6.1. 51° (b)
Potassium arsenite	1678	60	6.1	6.1. 51° (b)
Potassium bromate	1484	50	5.1	5.1. 16° (b)
Potassium chlorate	1485	50	5.1	5.1. 11° (b)
Potassium chlorate aqueous solution	2427	50	5.1	5.1. 11° (b), (c)
Potassium cuprocyanide	1679	60	6.1	6.1. 41° (b)
Potassium dithionite	1929	40	4.2	4.2. 13° (b)
Potassium fluoride	1812	60	6.1	6.1. 65° (c)
Potassium fluoroacetate	2628	66	6.1	6.1. 17° (a)
Potassium fluorosilicate	2655	60	6.1	6.1. 64° (c)
Potassium hydrogen sulphate	2509	80	8	8. 13° (b)
Potassium hydrogendifluoride	1811	86	8 + 6.1	8. 9° (b)
Potassium hydroxide solution	1814	80	8	8. 42° (b), (c)
Potassium hydroxide. solid	1813	80	8	8. 41° (b)
Potassium metal alloys	1420	X423	4.3	4.3. 11° (a)
Potassium metavanadate	2864	60	6.1	6.1. 58° (b)
Potassium monoxide	2033	80	8	8. 41° (b)
Potassium nitrate	1486	50	5.1	5.1. 22° (c)
Potassium nitrate and sodium nitrite mixtures	1487	50	5.1	5.1. 24° (b)
Potassium nitric	1488	50	5.1	5.1. 23° (b)
Potassium perchlorate	1489	50	5.1	5.1. 13° (b)
Potassium permanganate	1490	50	5.1	5.1. 17° (b)
Potassium persulphate	1492	50	5.1	5.1. 18° (c)
Potassium sodium alloys	1422	X423	4.3	4.3. 11° (a)
Potassium sulphide. anhydrous	1382	40	4.2	4.2. 13° (b)

نام کالا و محمول	شماره شناسی مال متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Potassium sulphide, hydrated	1847	80	8	8. 45° (b) 1.
Potassium sulphide, with less than 30% water of crystallisation	1382	40	4.2	4.2, 13° (b)
Printing ink	1210	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
Printing ink	1210	30	3	3, 31° (c)
Propadiene, inhibited	2200	239	3	2, 2°F
Propane	1978	23	3	2, 2°F
Propane (trade name): see Mixture C	1965	23	3	2, 2°F
Propanethiols (propyl mercaptans)	2402	33	3	3, 3° (b)
n-Propanol	1274	33	3	3, 3° (b)
n-Propanol	1274	30	3	3, 31° (c)
Propionaldehyde	1275	33	3	3, 3° (b)
Propionic acid	1848	80	8	8. 32° (c)
Propionic anhydride	2496	30	8	8. 32° (c)
Propionitrile	2404	336	3 + 6.1	3, 11° (b)
Propionyl chloride	1815	338	3 + 8	3, 25° (b)
n-Propyl acetate	1276	33	3	3, 3° (b)
n-Propyl chloroformate	2740	668	6.1 + 8 - 3	6.1, 28° (a)
Propyl formates	1281	33	3	3, 3° (b)
n-Propyl isocyanate	2482	663	6.1 + 3	6.1, 6° (a)
Propylamine	1277	338	3 + 8	3, 22° (b)
n-Propylbenzene	2364	30	3	3, 31° (c)
Propylene	1077	23	3	2, 2°F
Propylene chlorohydrin	2611	63	6.1 + 3	6.1, 16° (b)
Propylene oxide	1280	339	3	3, 2° (a)
Propylene tetramer	2850	30	3	3, 31° (c)
1,2-Propylenediamine	2258	83	8 + 3	8, 54° (b)
Propyleneimine, inhibited	1921	336	3 + 6.1	3, 12°
Propyltrichlorosilane	1816	X83	8 + 3	8, 37° (b)
Pyridine	1282	33	3	3, 3° (b)
Pyrosulphuryl chloride	1817	X80	8	8, 12° (b)
Pyrrolidine	1922	338	3 + 8	3, 23° (b)
Quinoline	2656	60	6.1	6.1, 12° (c)
Rare gases and nitrogen mixture, compressed	1981	20	2	2, 1°A
Rare gases and oxygen mixture, compressed	1980	20	2	2, 1°A
Rare gases mixture, compressed	1979	20	2	2, 1°A
Resin solution, flammable	1866	33	3	3, 5° (a), (b), (c)
Resin solution, flammable	1866	30	3	3, 31° (c)

جدول شماره دو

گروه کالا و محمول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Class 2: Gases				
Specific n.o.s entries				
Hydrocarbon gas mixture, compressed, n.o.s.	1964	23	3	2.1°F
Insecticide gas, toxic, n.o.s.	1967	26	6.1	2.2°T
Insecticide gas, n.o.s.	1968	20	2	2.2°A
Refrigerant gas, n.o.s.	1073	20	2	2.2°A
Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s.	1965	23	3	2.3°F
General n.o.s entries				
Compressed gas, n.o.s.	1956	20	2	2.1°A
Compressed gas, oxidizing, n.o.s.	3156	25	2 + 05	2.1°O
Compressed gas, flammable, n.o.s.	1954	23	3	2.1°F
Compressed gas, toxic, n.o.s.	1955	26	6.1	2.1°T
Compressed gas, toxic, flammable, n.o.s.	1953	263	6.1 + 3	2.1°TF
Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.	3304	268	6.1 + 8	2.1°TC
Compressed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	3303	265	6.1 + 05	2.1°TO
Compressed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	3305	263	6.1 + 3 + 8	2.1°TFC
Compressed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	3306	265	6.1 + 05 + 8	2.1°TOC
Liquefied gas, n.o.s.	3163	20	2	2.2°A
Liquefied gas, oxidizing, n.o.s.	3157	25	2 + 05	2.2°O
Liquefied gas, flammable, n.o.s.	3161	23	3	2.2°F
Liquefied gas, toxic, n.o.s.	3162	26	6.1	2.2°T
Liquefied gas, toxic, flammable, n.o.s.	3160	263	6.1 + 3	2.2°TF

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Resorcinol	2876	60	6.1	6.1, 14° (c)
Rosin oil	1286	30	3	3, 31° (c)
Rosin oil	1286	33	3	3, 5° (a), (b), (c)
Rubber scrap or shoddy	1345	40	4.1	4.1, 1° (b)
Rubber solution	1287	33	3	3, 5° (a), (b), (c)
Rubber solution	1287	30	3	3, 31° (c)
Rubidium	1423	X423	4.3	4.3, 11° (a)
Rubidium hydroxide	2678	80	8	8, 41° (b)
Rubidium hydroxide solution	2677	80	8	8, 42° (b), (c)
Seed cake	1386	40	4.2	4.2, 2° (c)
Seed cake	2217	40	4.2	4.2, 2° (c)
Selenium disulphide	2657	60	6.1	6.1, 55° (b)
Selenium oxychloride	2879	X886	8 + 6.1	8, 12° (a)
Shale oil	1288	30	3	3, 31° (c)
Shale oil	1288	33	3	3, 3° (b)
Silane, compressed	2203	25	3	2, 1°F
Silicon powder, amorphous	1346	40	4.1	4.1, 13° (c)
Silicon tetrachloride	1818	X80	8	8, 12° (b)
Silicon tetrafluoride, compressed	1859	268	6.1 + 8	2, 1° TC
Silver arsenite	1683	60	6.1	6.1, 51° (b)
Silver cyanide	1684	60	6.1	6.1, 41° (b)
Silver nitrate	1493	50	5.1	5.1, 22° (b)
Sludge acid	1906	80	8	8, 1° (b)
Soda lime	1907	80	8	8, 41° (c)
Sodium	1428	X423	4.3	4.3, 11° (a)
Sodium aluminate, solution	1819	80	8	8, 42° (b), (c)
Sodium aluminium hydride	2835	423	4.3	4.3, 16° (b)
Sodium ammonium vanadate	2863	60	6.1	6.1, 58° (b)
Sodium arsanilate	2473	60	6.1	6.1, 34° (c)
Sodium arsenate	1685	60	6.1	6.1, 51° (b)
Sodium arsenite, aqueous solution	1686	60	6.1	6.1, 51° (b), (c)
Sodium arsenite, solid	2027	60	6.1	6.1, 51° (b)
Sodium borohydride and sodium hydroxide solution, with not more than 12% sodium borohydride and not more than 40% sodium hydroxide by mass	3320	80	8	8, 42° (b), (c)
Sodium bromate	1494	50	5.1	5.1, 16° (b)
Sodium cacodylate	1688	60	6.1	6.1, 51° (b)
Sodium chlorate	1495	50	5.1	5.1, 11° (b)

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Sodium chlorate, aqueous solution	2428	50	5.1	5.1, 11° (b), (c)
Sodium chlorite	1496	50	5.1	5.1, 14° (b)
Sodium chloroacetate	2659	60	6.1	6.1, 17° (c)
Sodium cuprocyanide solution	2317	66	6.1	6.1, 41° (a)
Sodium dithionite (Sodium hydrosulphite)	1384	40	4.2	4.2, 13° (b)
Sodium fluoride	1690	60	6.1	6.1, 63° (c)
Sodium fluoroacetate	2629	66	6.1	6.1, 17° (a)
Sodium fluorosilicate	2674	60	6.1	6.1, 64° (c)
Sodium hydrogendifluoride	2439	80	8	8, 9° (b)
Sodium hydrosulphide hydrated	2318	40	4.2	4.2, 13° (b)
Sodium hydrosulphide	2949	80	8	8, 45° (b)1.
Sodium hydroxide solution	1824	80	8	8, 42° (b), (c)
Sodium hydroxide, solid	1823	80	8	8, 41° (b)
Sodium methylate	1431	48	4.2 - 8	4.2, 15° (b)
Sodium methylate solution	1289	338	3 - 8	3, 24° (b)
Sodium methylate solution	1289	38	3 - 3	3, 33° (c)
Sodium monoxide	1825	30	8	8, 41° (b)
Sodium nitrate	1498	50	5.1	5.1, 22° (c)
Sodium nitrate and potassium nitrate mixture	1499	50	5.1	5.1, 22° (c)
Sodium nitrite	1500	50	5.1	5.1, 23° (c)
Sodium pentachlorophenate	2567	60	6.1	6.1, 17° (b)
Sodium perchlorate	1502	50	5.1	5.1, 13° (b)
Sodium permanganate	1503	50	5.1	5.1, 17° (b)
Sodium peroxoborate, anhydrous	3247	50	5.1	5.1, 27° (b)
Sodium persulphate	1505	50	5.1	5.1, 18° (c)
Sodium sulphide, anhydrous	1385	40	4.2	4.2, 13° (b)
Sodium sulphide, hydrated	1849	80	8	8, 45° (b)1.
Sodium sulphide, with less than 30% water of crystallisation	1385	40	4.2	4.2, 13° (b)
Stannic chloride pentahydrate	2440	80	8	8, 11° (c)
Stannic chloride, anhydrous	1827	X80	8	8, 12° (b)
Strontium arsenite	1691	60	6.1	6.1, 51° (b)
Strontium chlorate	1506	50	5.1	5.1, 11° (b)
Strontium nitrate	1507	50	5.1	5.1, 22° (c)
Strontium perchlorate	1508	50	5.1	5.1, 13° (b)
Strontium peroxide	1509	50	5.1	5.1, 25° (b)
Strychnine or strychnine, salts	1692	66	6.1	6.1, 90° (a)
Styrene monomer, inhibited (Vinylbenzene)	2055	39	3	3, 31° (c)

نام کالا و محمول	شماره شناسی ملل متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Sulphamic acid	2967	80	8	8. 16° (c)
Sulphur	1350	40	4.1	4.1. 11° (c)
Sulphur chlorides	1828	X88	8	8. 12° (a)
Sulphur dioxide	1079	268	6.1 + 8	2. 2°TC
Sulphur hexafluoride	1080	20	2	2. 2°A
Sulphur trioxide, inhibited or sulphur trioxide, stabilized	1829	X88	8	8. 1° (a)
Sulphur, molten	2448	44	4.1	4.1. 15°
Sulphuric acid, containing more than 51% acid	1830	50	8	8. 1° (b)
Sulphuric acid, fuming	1831	X886	8 + 6.1	8. 1° (a)
Sulphuric acid, spent	1832	80	8	8. 1° (b)
Sulphuric acid, with more than 51% acid	2796	80	8	8. 1° (b)
Sulphurous acid	1833	80	8	8. 1° (b)
Sulphuryl chloride	1834	X88	8	8. 12° (a)
Sulphuryl fluoride	2191	26	6.1	2. 2°T
Tars, liquid	1999	30	3	3. 31° (c)
Tars, liquid	1999	33	3	3. 5° (b), (c)
Terpinolene	2541	30	3	3. 31° (c)
Tetrabromoethane	2504	60	6.1	6.1. 15° (c)
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1702	60	6.1	6.1. 15° (b)
Tetrachloroethylene	1897	60	6.1	6.1. 15° (c)
Tetraethyl dithiopyrophosphate	1704	60	6.1	6.1. 22° (b)
Tetraethyl silicate	1292	30	3	3. 31° (c)
Tetraethylenepentamine	2320	80	8	8. 52° (c)
Tetrafluoroethylene, inhibited	1081	239	3	2. 2°F
1,1,1,2-Tetrafluoroethane (R 134a)	3159	20	2	2. 2°A
Tetrafluoromethane (R 14), compressed	1982	20	2	2. 1°A
1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyde	2498	30	3	3. 31° (c)
Tetrahydrofuran	2056	33	3	3. 3° (b)
Tetrahydrofurfurylamine	2943	30	3	3. 31° (c)
Tetrahydrophthalic anhydrides	2698	80	8	8. 31° (c)
1,2,3,6-Tetrahydropyridine	2410	33	3	3. 3° (b)
Tetrahydrothiophene (thiolane)	2412	33	3	3. 3° (b)
Tetramethylammonium hydroxide	1835	80	8	8. 51° (b)
Tetramethylsilane	2749	33	3	3. 1° (a)
Tetrauromethane	1510	559	5.1 + 6.1	5.1. 2° (a)
Tetrapropyl orthosulfate	2413	30	3	3. 31° (c)
Thallium chloride	2573	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (b)

شماره کلاس و گروه کالا	بر حسب	شماره شناسی خطر کالا	شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول (a)
(e)	(d)	(c)	(b)	(a)
6.1. 68° (b)	6.1 + 05	65	2727	Thallium nitrate
3. 3° (b)	3	33	2436	Thioacetic acid
6.1. 21° (b)	6.1	60	2966	Thioglycol
8. 32° (b)1.	8	30	1940	Thioglycolic acid
6.1. 21° (b)	6.1	60	2936	Thiolactic acid
8. 12° (a)	8	X38	1836	Thionyl chloride
6.1. 21° (c)	6.1	60	2785	±Thiapentanal
3. 3° (b)	3	33	2414	Thiophene
6.1. 21° (b)	6.1	60	2474	Thiophosgene
8. 12° (b)	8	X30	1837	Thiophosphoryl chloride
3. 31° (c)	3	30	1293	Tinctures, medicinal
3. 3° (b)	3	33	1293	Tinctures, medicinal
4.2. 13° (c)	4.2	40	3174	Titanium disulphide
4.1. 14° (b)	4.1	40	1871	Titanium hydride
4.2. 12° (b), (c)	4.2	40	2546	Titanium powder, dry
4.1. 13° (b)	4.1	40	1352	Titanium powder, wetted
4.1. 13° (c)	4.1	40	2878	Titanium sponge, powder or granules
8. 12° (b)	8	X30	1838	Titanium tetrachloride
8. 11° (b), (c)	8	30	2869	Titanium trichloride mixture
3. 3° (b)	3	33	1294	Toluene
6.1. 19° (b)	6.1	60	2078	Toluene diisocyanate
6.1. 12° (b)	6.1	60	1708	Toluidines
6.1. 12° (c)	6.1	60	1709	2,4-Toluylenediamine
6.1. 14° (c)	6.1	60	2609	Triallyl borate
3. 33° (c)	3 + 8	38	2610	Triallylamine
6.1. 12° (b)	6.1	60	2542	Tributylamine
8. 31° (b)	8	30	1839	Trichloroacetic acid
8. 32° (c)	8	30	2564	Trichloroacetic acid solution
8. 32° (b)1.	8	30	2564	Trichloroacetic acid solution
8. 35° (b)1.	8	X30	2442	Trichloroacetyl chloride
6.1. 15° (c)	6.1	60	2321	Trichlorobenzenes, liquid
6.1. 15° (b)	6.1	60	2322	Trichlorobutene
6.1. 15° (c)	6.1	60	2831	1,1,1-Trichloroethane
6.1. 15° (c)	6.1	60	1710	Trichloroethylene
5.1. 26° (b)	5.1	50	2468	Trichloroisocyanuric acid, dry
4.3. 1° (a)	4.3 + 3 - 8	X338	1295	Trichlorosilane
6.1. 23° (b)	6.1	60	2574	Tricresyl phosphate
3. 31° (c)	3	30	2323	Triethyl phosphite

نام کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Triethylamine	1296	338	3 + 8	3. 22° (b)
Triethylenetetramine	2259	80	8	8. 53° (b)
Trifluoroacetyl chloride	3057	268	6.1 + 8	2. 2° TC
Trifluoroacetic acid	2699	88	8	8. 32° (a)
Trifluorochloroethylene, inhibited (R 1113)	1082	263	6.1 + 3	2. 2° TF
1,1,1-Trifluoroethane (R 143a)	2035	23	3	2. 2° F
Trifluoromethane (R 23)	1984	20	2	2. 2° A
Trifluoromethane, refrigerated liquid	3136	22	2	2. 3° A
2-Trifluoromethylaniline	2942	60	6.1	6.1. 12° (c)
3-Trifluoromethylaniline	2948	60	6.1	6.1. 17° (b)
Tris-(1-aziridinyl) phosphine oxide solution	2501	60	6.1	6.1. 23° (b), (c)
Triisobutylene (isobutylene trimer)	2324	30	3	3. 31° (c)
Triisopropyl borate	2616	30	3	3. 31° (c)
Triisopropyl borate	2616	33	3	3. 3° (b)
Trimethyl borate	2416	33	3	3. 3° (b)
Trimethyl phosphite	2329	30	3	3. 31° (c)
Trimethylacetyl chloride	2438	663	6.1 + 3 + 8	6.1. 10° (a)
Trimethylamine, anhydrous	1083	23	3	2. 2° F
Trimethylamine, aqueous solution	1297	338	3 + 8	3. 22° (a), (b)
Trimethylamine, aqueous solution	1297	38	3 + 8	3. 33° (c)
1,3,5-Trimethylbenzene	2325	30	3	3. 31° (c)
Trimethylchlorosilane	1298	X338	3 + 8	3. 21° (b)
Trimethylcyclohexylamine	2326	80	8	8. 53° (c)
Trimethylhexamethylene diisocyanate	2328	60	6.1	6.1. 19° (c)
Trimethylhexamethylenediamine	2327	80	8	8. 53° (c)
Tripropylamine	2260	38	3 + 8	3. 33° (c)
Tripropylene	2057	33	3	3. 3° (b)
Tripropylene	2057	30	3	3. 31° (c)
Turpentine	1299	30	3	3. 31° (c)
Turpentine substitute	1300	33	3	3. 3° (b)
Turpentine substitute	1300	30	3	3. 31° (c)
Undecane	2330	30	3	3. 31° (c)
Uranyl nitrate hexahydrate solution	2980	78	7A, 7B or 7C+8	7. Sch 5, 6 or 13
Urea hydrogen peroxide	1511	58	5.1 + 8	5.1. 31° (c)
Valeraldehyde	2058	33	3	3. 3° (b)
Valeryl chloride	2502	83	8 + 3	8. 35° (b), (c)
Vanadium oxytetrachloride	2443	80	8	8. 12° (b)
Vanadium pentoxide	2862	60	6.1	6.1. 58° (b)

نام کالا و محمول	شماره شناسی مل متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Vanadium tetrachloride	2444	X338	8	8. 12° (a)
Vanadium trichloride	2475	80	8	8. 11° (c)
Vanadyl sulphate	2931	60	6.1	6.1. 58° (b)
Vinyl acetate, inhibited	1301	339	3	3. 3° (b)
Vinyl bromide, inhibited	1085	239	3	2. 2°F
Vinyl butyrate, inhibited	2838	339	3	3. 3° (b)
Vinyl chloride, inhibited or stabilized	1086	239	3	2. 2°F
Vinyl chloroacetate	2589	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
Vinyl ethyl ether, inhibited	1302	339	3	3. 2° (a)
Vinyl methyl ether, inhibited	1087	239	3	2. 2°F
Vinyl fluoride, inhibited	1860	239	3	2. 2°F
Vinyl isobutyl ether, inhibited	1304	339	3	3. 3° (b)
Vinylidene chloride, inhibited	1303	339	3	3. 1° (a)
Vinyltoluene, inhibited (o-m-p-)	2618	39	3	3. 31° (c)
Vinylpyridines, inhibited	3073	639	6.1 + 3 - 8	6.1. 11° (b)1.
Vinyltrichlorosilane, inhibited	1305	X338	3 + 8	3. 21° (a)
White asbestos (Actinolite, Anthophyllite, Chrysotile or Tremolite)	2590	90	9	9. 1° (c)
Wood preservatives, liquid	1306	33	3	3. 5° (b). (c)
Wood preservatives, liquid	1306	30	3	3. 31° (c)
Xenon, compressed	2036	20	2	2. 1°A
Xenon, refrigerated liquid	2591	22	2	2. 3°A
Xylenes	1307	30	3	3. 31° (c)
Xylenes	1307	33	3	3. 3° (b)
Xylenols	2261	60	6.1	6.1. 14° (b)
Xylidines	1711	60	6.1	6.1. 12° (b)
Xylyl bromide	1701	60	6.1	6.1. 15° (b)
Zinc ammonium nitrate	1512	50	5.1	5.1. 23° (b)
Zinc arsenate	1712	60	6.1	6.1. 51° (b)
Zinc arsenate and zinc arsenite mixture	1712	60	6.1	6.1. 51° (b)
Zinc arsenite	1712	60	6.1	6.1. 51° (b)
Zinc ashes	1435	423	4.3	4.3. 13° (c)
Zinc bromate	2469	50	5.1	5.1. 16° (c)
Zinc chlorate	1513	50	5.1	5.1. 11° (b)
Zinc chloride solution	1840	80	8	8. 5° (c)
Zinc chloride, anhydrous	2331	80	8	8. 11° (c)
Zinc cyanide	1713	60	6.1	6.1. 41° (a)
Zinc dithionite	1931	90	9	9. 32° (c)

نام کالا و محمول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Zinc dust	1436	423	4.3 + 4.2	4.3, 14° (b), (c)
Zinc fluorosilicate	2855	60	6.1	6.1, 64° (c)
Zinc nitrate	1514	50	5.1	5.1, 22° (b)
Zinc permanganate	1515	50	5.1	5.1, 17° (b)
Zinc peroxide	1516	50	5.1	5.1, 25° (b)
Zinc powder	1436	423	4.3 + 4.2	4.3, 14° (b), (c)
Zinc resinate	2714	40	4.1	4.1, 12° (c)
Zirconium hydride	1437	40	4.1	4.1, 14° (b)
Zirconium nitrate	2728	50	5.1	5.1, 22° (c)
Zirconium powder, dry	2008	40	4.2	4.2, 12° (b), (c)
Zirconium powder, wetted	1358	40	4.1	4.1, 13° (b)
Zirconium scrap	1932	40	4.2	4.2, 12° (c)
Zirconium suspended in a flammable liquid	1308	35	3	3, 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
Zirconium suspended in a flammable liquid	1308	30	3	3, 31° (c)
Zirconium tetrachloride	2503	80	8	8, 11° (c)
Zirconium, dry	2858	40	4.1	4.1, 13° (c)

گروه کالا و محمول	شماره شناسی ملل متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	پرچم	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Mercaptans or mercaptan mixture, liquid, flammable, toxic n.o.s.	1228 1228	336 36	3 + 6.1 3 + 6.1	3, 18° (b) 3, 32° (c)
Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	3248 3248	336 36	3 + 6.1 3 + 6.1	3, 19° (b) 3, 32° (c)
Chlorosilanes, flammable, corrosive, n.o.s.	2985	338	3 + 8	3, 21° (b)
Amines or polyamines, flammable, corrosive, n.o.s.	2733 2733	338 38	3 + 8 3 + 8	3, 22° (a), (b) 3, 33° (c)
Alcoholates solution, n.o.s.	3274	338	3 + 8	3, 24° (b)
Terpene hydrocarbons, n.o.s.	2319	30	3	3, 31° (c)
Pesticides				
Organophosphorous pesticide, liquid, flammable, toxic	2784	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Organochlorine pesticide, liquid, flammable, toxic	2762	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Phenoxy pesticide, liquid, flammable, toxic	2766	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Carbamate pesticide, liquid, flammable, toxic	2758	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Mercury based pesticide, liquid, flammable, toxic	2778	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Organotin pesticide, liquid, flammable, toxic	2787	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Coumarin derivative pesticide, liquid, flammable, toxic	3024	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Bipyridilium pesticide, liquid, flammable, toxic	2782	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Arsenical pesticide, liquid, flammable, toxic	2760	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Copper based pesticide, liquid, flammable, toxic	2776	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Substituted nitrophenol pesticide, liquid, flammable, toxic	2780	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Triazine pesticide, liquid, flammable, toxic	2764	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Benzoic derivative pesticide, liquid, flammable, toxic	2770	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Phthalimide derivative pesticide, liquid, flammable, toxic	2774	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Phenyl urea pesticide, liquid, flammable, toxic	2768	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Dithiocarbamate pesticide, liquid, flammable, toxic	2772	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
Pesticide, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	3021	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
General n.o.s. entries				
Flammable liquid, n.o.s.	1993 1993 1993 1993 1993 1993	33 33 33 33 33 30	3 3 3 3 3 3	3, 1° (a) 3, 2° (a) 3, 2° (b) 3, 3° (b) 3, 5° (c) 3, 31° (c)
Flammable liquid, toxic, n.o.s.	1992 1992	36 336	3 + 6.1 3 + 6.1	3, 32° (c) 3, 19° (a), (b)

گروه کالا و محصول (a)	شماره شناسکی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسکی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Flammable liquid, corrosive, n.o.s.	2924 2924	338 38	3 + 8 3 + 8	3. 26° (a), (b) 3. 33° (c)
Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.	3286	368	3 + 6.1 + 8	3. 27° (a), (b)
Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.	3256	30	3	3. 61° (c)
Class 4.1: Flammable solids				
Specific n.o.s. entries				
Metal hydrides, flammable, n.o.s.	3182	40	4.1	4.1. 14° (b), (c)
General n.o.s. entries				
Solids containing flammable liquid, n.o.s.	3175	40	4.1	4.1. 4° (c)
Flammable solid, organic, molten, n.o.s.	3176	44	4.1	4.1. 5°
Flammable solid, organic, n.o.s.	1325	40	4.1	4.1. 6° (b), (c)
Flammable solid, toxic, organic, n.o.s.	2926	46	4.1 + 6.1	4.1. 7° (b), (c)
Flammable solid, corrosive, organic, n.o.s.	2925	48	4.1 + 8	4.1. 8° (b), (c)
Flammable solid, inorganic, n.o.s.	3178	40	4.1	4.1. 11° (b), (c)
Metal salts of organic compounds, flammable, n.o.s.	3181	40	4.1	4.1. 12° (b), (c)
Metal powder, flammable, n.o.s.	3089	40	4.1	4.1. 13° (b), (c)
Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.	3179	46	4.1 + 6.1	4.1. 16° (b), (c)
Flammable solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3180	48	4.1 + 8	4.1. 17° (b), (c)
Class 4.2: Substances liable to spontaneous combustion				
Specific n.o.s. entries				
Fibres, animal, vegetable or synthetic, n.o.s.	1373	40	4.2	4.2. 3° (c)
Fabrics, animal, vegetable or synthetic, n.o.s.	1373	40	4.2	4.2. 3° (c)
Alkaline-earth metal alcoholates, n.o.s.	3205	40	4.2	4.2. 14° (b), (c)
Alkali metal alcoholates, n.o.s.	3206	48	4.2 + 8	4.2. 15° (b), (c)
Metal alkyls, n.o.s. or metal aryls, n.o.s.	2003	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
Metal alkyl halides, n.o.s. or metal aryl halides, n.o.s.	3049	X333	4.2 + 4.3	4.2. 32° (a)
Metal alkyl hydrides, n.o.s. or metal aryl hydrides, n.o.s.	3050	X333	4.2 + 4.3	4.2. 32° (a)
General n.o.s. entries				
Self-heating solid, organic, n.o.s.	3088	40	4.2	4.2. 5° (b), (c)
Pyrophoric liquid, organic, n.o.s.	2845	333	4.2	4.2. 6° (a)
Self-heating liquid, organic, n.o.s.	3183	30	4.2	4.2. 6° (b), (c)
Self-heating solid, toxic, organic, n.o.s.	3128	46	4.2 + 6.1	4.2. 7° (b), (c)
Self-heating liquid, toxic, organic, n.o.s.	3184	36	4.2 + 6.1	4.2. 8° (b), (c)
Self-heating solid, corrosive, organic, n.o.s.	3126	48	4.2 + 8	4.2. 9° (b), (c)
Self-heating liquid, corrosive, organic, n.o.s.	3185	38	4.2 + 8	4.2. 10° (b), (c)

کروه کالا و محمول	شماره شناسی ملی متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	برچسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Metal powder, self-heating, n.o.s.	3189	40	4.2	4.2, 12° (b), (c)
Self-heating solid, inorganic, n.o.s.	3190	40	4.2	4.2, 16° (b), (c)
Pyrophoric liquid, inorganic, n.o.s.	3194	333	4.2	4.2, 17° (a)
Self-heating liquid, inorganic, n.o.s.	3186	30	4.2	4.2, 17° (b), (c)
Self-heating solid, toxic, inorganic, n.o.s.	3191	46	4.2 + 6.1	4.2, 18° (b), (c)
Self-heating liquid, toxic, inorganic, n.o.s.	3187	36	4.2 + 6.1	4.2, 19° (b), (c)
Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3192	48	4.2 + 8	4.2, 20° (b), (c)
Self-heating liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3188	38	4.2 + 8	4.2, 21° (b), (c)
Pyrophoric organometallic compound, n.o.s.	3203	X333	4.2 + 4.3	4.2, 33° (a)
Class 4.3: Substances, which, in contact with water, emit flammable gases				
Specific n.o.s. entries				
Chlorosilanes, water-reactive, flammable, corrosive, n.o.s.	2988	X338	4.3 + 3 + 8	4.3, 1° (a)
Alkali metal alloy, liquid, n.o.s.	1421	X423	4.3	4.3, 11° (a)
Alkaline-earth metal alloy, n.o.s.	1393	423	4.3	4.3, 11° (b)
Metal hydrides, water-reactive, n.o.s.	1409	423	4.3	4.3, 16° (b)
General n.o.s. entries				
Organometallic compound, or solution, or dispersion, water-reactive, flammable, n.o.s.	3207 3207	X323 323	4.3 + 3 4.3 + 3	4.3, 3° (a) 4.3, 3° (b), (c)
Metallic substance, water-reactive, n.o.s.	3208	423	4.3	4.3, 13° (b), (c)
Metallic substance, water-reactive, self-heating, n.o.s.	3209	423	4.3 + 4.2	4.3, 14° (b), (c)
Water-reactive solid, n.o.s.	2813	423	4.3	4.3, 20° (b), (c)
Water-reactive liquid, n.o.s.	3148 3148	X323 323	4.3 4.3	4.3, 21° (a) 4.3, 21° (b), (c)
Water-reactive solid, toxic, n.o.s.	3134	462	4.3 + 6.1	4.3, 22° (b), (c)
Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.	3130 3130	X362 362	4.3 + 6.1 4.3 + 6.1	4.3, 23° (a) 4.3, 23° (b), (c)
Water-reactive solid, corrosive, n.o.s.	3131	482	4.3 + 8	4.3, 24° (b), (c)
Water-reactive liquid, corrosive, n.o.s.	3129 3129	X382 382	4.3 + 8 4.3 + 8	4.3, 25° (a) 4.3, 25° (b), (c)
Class 5.1: Oxidizing substances				
Specific n.o.s. entries				
Chlorates, inorganic, n.o.s.	1461	50	5.1	5.1, 11° (b)
Chlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3210	50	5.1	5.1, 11° (b), (c)
Perchlorates, inorganic, n.o.s.	1481	50	5.1	5.1, 13° (b)
Perchlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3211	50	5.1	5.1, 13° (b), (c)
Chlorites, inorganic, n.o.s.	1462	50	5.1	5.1, 14° (b)
Hypochlorites, inorganic, n.o.s.	3212	50	5.1	5.1, 15° (b)

گروه کالا و محمول	شماره شناسی ملل متحد کالا	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
Bromates, inorganic, n.o.s.	1450	50	5.1	5.1. 16° (b)
Bromates, inorganic, aqueous solution n.o.s.	3215	50	5.1	5.1. 16° (b), (c)
Permanganates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3214	50	5.1	5.1. 17° (b)
Permanganates, inorganic, n.o.s.	1482	50	5.1	5.1. 17° (b)
Persulphates, inorganic, n.o.s.	3215	50	5.1	5.1. 18° (c)
Persulphates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3216	50	5.1	5.1. 18° (c)
Nitrates, inorganic, n.o.s.	1477	50	5.1	5.1. 22° (b), (c)
Nitrates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3218	50	5.1	5.1. 22° (b), (c)
Nitrites, inorganic, n.o.s.	2627	50	5.1	5.1. 23° (b)
Nitrites, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	3219	50	5.1	5.1. 23° (b), (c)
Peroxides, inorganic, n.o.s.	1483	50	5.1	5.1. 25° (b)
General n.o.s. entries				
Oxidizing solid, n.o.s.	1479	50	5.1	5.1. 27° (b), (c)
Oxidizing solid, toxic, n.o.s.	3087	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (b), (c)
Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.	3085	58	5.1 + 8	5.1. 31° (b), (c)
Class 5.2: Organic peroxides				
Specific collective headings				
Organic peroxide, type F, liquid	3109	539	5.2 + (8) ^{2/}	5.2. 9° (b)
Organic peroxide, type F, liquid, temperature controlled	3119	539	5.2	5.2. 19° (b)
Organic peroxide, type F, solid	3110	539	5.2	5.2. 10° (b)
Organic peroxide, type F, solid, temperature controlled	3120	539	5.2	5.2. 20° (b)
Class 6.1: Toxic substances				
Specific n.o.s. entries or Specific collective headings				
Organic substances				
Nitriles, toxic, flammable, n.o.s.	3275 3275	663 63	6.1 + 3 6.1 + 3	6.1. 11° (a) 6.1. 11° (b)2.
Nitriles, toxic, n.o.s.	3276 3276	66 60	6.1 6.1	6.1. 12° (a) 6.1. 12° (b), (c)
Chloropicrin mixture, n.o.s.	1583 1583	66 60	6.1 6.1	6.1. 17° (a) 6.1. 17° (b), (c)
Chloroformates, toxic, corrosive, n.o.s.	3277	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
Chloroformates, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.	2742	638	6.1 + 3 + 8	6.1. 28° (b)
Isocyanates, toxic, flammable, n.o.s.	3080	63	6.1 + 3	6.1. 18° (b)

^{2/} As the case may be.

گروه کالا و محصول (a)	نمبره شناسی ملل متحد کالا (b)	نمبره شناسی خطر کالا (c)	پرچم (d)	نمبره کلاس و گروه کالا (e)
Isocyanate solution, toxic, flammable, n.o.s.	3080	63	6.1 + 3	6.1, 13° (b)
Isocyanates, toxic, n.o.s.	2206	60	6.1	6.1, 19° (b), (c)
Isocyanate solution, toxic, n.o.s.	2206	60	6.1	6.1, 19° (b), (c)
Mercaptans, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	3071	63	6.1 + 3	6.1, 20° (b)
Mercaptan mixture, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	3071	63	6.1 + 3	6.1, 20° (b)
Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.	3279 3279 3279	663 663 63	6.1 + 3 6.1 + 3 6.1 + 3	6.1, 9° (a) 6.1, 22° (a) 6.1, 22° (b)
Organophosphorus compound, toxic, n.o.s.	3278 3278	66 60	6.1 6.1	6.1, 23° (a) 6.1, 23° (b), (c)
Disinfectant, liquid, toxic, n.o.s.	3142 3142	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.	1601 1601	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Dye, liquid, toxic, n.o.s.	1602 1602	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Dye intermediate, liquid, toxic, n.o.s.	1602 1602	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Dye, solid, toxic, n.o.s.	3143 3143	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Dye intermediate, solid, toxic, n.o.s.	3143 3143	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Tear gas substance, liquid or solid, n.o.s.	1693 1693	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b)
Organometallic substances				
Organotin compound, liquid, n.o.s.	2788 2788	66 60	6.1 6.1	6.1, 32° (a) 6.1, 32° (b), (c)
Organotin compound, solid, n.o.s.	3146 3146	66 60	6.1 6.1	6.1, 32° (a) 6.1, 32° (b), (c)
Phenylmercuric compound, n.o.s.	2026 2026	66 60	6.1 6.1	6.1, 33° (a) 6.1, 33° (b), (c)
Organoarsenic compound, n.o.s.	3280 3280	66 60	6.1 6.1	6.1, 34° (a) 6.1, 34° (b), (c)
Metal carbonyls, n.o.s.	3281 3281	66 60	6.1 6.1	6.1, 36° (a) 6.1, 36° (b), (c)
Inorganic substances				
Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.	1588 1588	66 60	6.1 6.1	6.1, 41° (a) 6.1, 41° (b), (c)
Cyanide solution, n.o.s.	1935 1935	66 60	6.1 6.1	6.1, 41° (a) 6.1, 41° (b), (c)
Arsenic compound, liquid, n.o.s., inorganic (arsenates, arsenites and arsenic sulphide)	1556 1556	66 60	6.1 6.1	6.1, 51° (a) 6.1, 51° (b), (c)
Arsenic compound, solid, n.o.s., inorganic (arsenates, arsenites and arsenic sulphide)	1557 1557	66 60	6.1 6.1	6.1, 51° (a) 6.1, 51° (b), (c)

شماره کلاس و گروه کالا	بر حسب	شماره شناسایی خطر کالا	شماره شناسایی ملل متحد کالا	گروه کالا و محصول
(e)	(d)	(c)	(b)	(a)
6.1. 52° (a) 6.1. 52° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2024 2024	Mercury compound, liquid, n.o.s.
6.1. 52° (a) 6.1. 52° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2025 2025	Mercury compound, solid, n.o.s.
6.1. 53° (b)	6.1	60	1707	Thallium compound, n.o.s.
6.1. 54° (b), (c)	6.1	60	1566	Beryllium compound, n.o.s.
6.1. 55° (a) 6.1. 55° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	3283 3283	Selenium compound, n.o.s.
6.1. 57° (b), (c)	6.1	60	3284	Tellurium compound, n.o.s.
6.1. 58° (b), (c)	6.1	60	3285	Vanadium compound, n.o.s.
6.1. 59° (c)	6.1	60	3141	Antimony compound, inorganic, liquid, n.o.s.
6.1. 59° (c)	6.1	60	1549	Antimony compound, inorganic, solid, n.o.s.
6.1. 60° (b), (c)	6.1	60	1564	Barium compound, n.o.s.
6.1. 62° (c)	6.1	60	2291	Lead compound, soluble, n.o.s.
6.1. 64° (c)	6.1	60	2836	Fluorosilicates, n.o.s.
6.1. 61° (a) 6.1. 61° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2570 2570	Cadmium compound
				Pesticides
6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2783 2783	Organophosphorus pesticide, solid, toxic
6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	3017 3017	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable
6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	3018 3018	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic
6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2761 2761	Organochlorine pesticide, solid, toxic
6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	2995 2995	Organochlorine pesticide, liquid, toxic, flammable
6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2996 2996	Organochlorine pesticide, liquid, toxic
6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2765 2765	Phenoxy pesticide, solid, toxic
6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	2999 2999	Phenoxy pesticide, liquid, toxic, flammable
6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	3000 3000	Phenoxy pesticide, liquid, toxic
6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2757 2757	Carbamate pesticide, solid, toxic
6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	2991 2991	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable
6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2992 2992	Carbamate pesticide, liquid, toxic
6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)	6.1 6.1	66 60	2777 2777	Mercury based pesticide, solid, toxic

شماره کلاس و گروه کالا	بر حسب	شماره شناسایی خطر کالا	شماره شناسایی مال متحد کالا	گروه کالا و محصول (a)
	(d)	(c)	(b)	(a)
Mercury based pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	3011 3011	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Mercury based pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	3012 3012	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Organotin pesticide, solid, toxic	6.1 6.1	66 60	2786 2786	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Organotin pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	3019 3019	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Organotin pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	3020 3020	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	3023 3023	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	3026 3026	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Coumarin derivative pesticide, solid, toxic	6.1 6.1	66 60	3027 3027	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Bipyridilium pesticide, solid, toxic	6.1 6.1	66 60	2781 2781	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Bipyridilium pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	3015 3015	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Bipyridilium pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	3016 3016	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Arsenical pesticide, solid, toxic	6.1 6.1	66 60	2759 2759	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Arsenical pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	2993 2993	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Arsenical pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	2994 2994	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Copper based pesticide, solid, toxic	6.1 6.1	66 60	2775 2775	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Copper based pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	3009 3009	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Copper based pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	3010 3010	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Substituted nitrophenol pesticide, solid, toxic	6.1 6.1	66 60	2779 2779	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	3013 3013	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	3014 3014	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Triazine pesticide, solid, toxic	6.1 6.1	66 60	2763 2763	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Triazine pesticide, liquid, toxic, flammable	6.1 + 3 6.1 + 3	663 63	2997 2997	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Triazine pesticide, liquid, toxic	6.1 6.1	66 60	2998 2998	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)

گروه کالا و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Benzoic derivative pesticide, solid, toxic	2769 2769	66 60	6.1 6.1	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Benzoic derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	3003 3003	663 63	6.1 + 3 6.1 + 3	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Benzoic derivative pesticide, liquid, toxic	3004 3004	66 60	6.1 6.1	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Phthalimide derivative pesticide, solid, toxic	2773 2773	66 60	6.1 6.1	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Phthalimide derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	3007 3007	663 63	6.1 + 3 6.1 + 3	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Phthalimide derivative pesticide, liquid, toxic	3008 3008	66 60	6.1 6.1	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Phenyl urea pesticide, solid, toxic	2767 2767	66 60	6.1 6.1	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Phenyl urea pesticide, liquid, toxic, flammable	3001 3001	663 63	6.1 + 3 6.1 + 3	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Phenyl urea pesticide, liquid, toxic	3002 3002	66 60	6.1 6.1	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Dithiocarbamate pesticide, solid, toxic	2771 2771	66 60	6.1 6.1	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Dithiocarbamate pesticide, liquid, toxic, flammable	3005 3005	663 63	6.1 + 3 6.1 + 3	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Dithiocarbamate pesticide, liquid, toxic	3006 3006	66 60	6.1 6.1	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Pesticide, solid, toxic, n.o.s.	2588 2588	66 60	6.1 6.1	6.1. 73° (a) 6.1. 73° (b), (c)
Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.	2902 2902	66 60	6.1 6.1	6.1. 71° (a) 6.1. 71° (b), (c)
Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	2903 2903	663 63	6.1 + 3 6.1 + 3	6.1. 72° (a) 6.1. 72° (b), (c)
Active substances				
Alkaloids or alcaloid salts, liquid, n.o.s.	3140 3140	66 60	6.1 6.1	6.1. 90° (a) 6.1. 90° (b), (c)
Alkaloids or alcaloid salts, solid, n.o.s.	1544 1544	66 60	6.1 6.1	6.1. 90° (a) 6.1. 90° (b), (c)
Nicotine compound or nicotine preparation, liquid, n.o.s.	3144 3144	66 60	6.1 6.1	6.1. 90° (a) 6.1. 90° (b), (c)
Nicotine compound or nicotine preparation, solid, n.o.s.	1655 1655	66 60	6.1 6.1	6.1. 90° (a) 6.1. 90° (b), (c)
Toxins, extracted from living sources, n.o.s.	3172 3172	66 60	6.1 6.1	6.1. 90° (a) 6.1. 90° (b), (c)
Medicine, liquid, toxic, n.o.s.	1851	60	6.1	6.1. 90° (b), (c)
Medicine, solid, toxic, n.o.s.	3249	60	6.1	6.1. 90° (b), (c)
General n.o.s. entries				
Organic substances				

گروه کلاسی و محصول (a)	شماره شناسی ملل متحد کلاسی (b)	شماره شناسی خطر کلاسی (c)	پرچم (d)	شماره کلاسی و گروه کلاسی (e)
Toxic liquid, organic, n.o.s.	2810 2810	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Toxic solid, organic, n.o.s.	2811 2811	66 60	6.1 6.1	6.1, 25° (a) 6.1, 25° (b), (c)
Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s.	2929 2929	663 63	6.1 + 3 6.1 + 3	6.1, 9° (a). 26° (a)1. 6.1, 26° (b)1.
Toxic solid, flammable, organic, n.o.s.	2930 2930	664 64	6.1 + 4.1 6.1 + 4.1	6.1, 26° (a)2. 6.1, 26° (b)2.
Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s.	2927 2927	668 68	6.1 + 8 6.1 + 8	6.1, 27° (a) 6.1, 27° (b)
Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.	2928 2928	668 68	6.1 + 8 6.1 + 8	6.1, 27° (a) 6.1, 27° (b)
Organometallic substances				
Organometallic compound, toxic, n.o.s.	3282 3282	66 60	6.1 6.1	6.1, 35° (a) 6.1, 35° (b), (c)
Inorganic substances				
Toxic liquid, water-reactive, n.o.s.	3123	623	6.1 + 4.3	6.1, 44° (a), (b)
Toxic solid, water-reactive, n.o.s.	3125	642	6.1 + 4.3	6.1, 44° (b), (c)
Solids containing toxic liquid, n.o.s.	3243	60	6.1	6.1, 65° (b)
Toxic liquid, inorganic, n.o.s.	3287 3287	66 60	6.1 6.1	6.1, 65° (a) 6.1, 65° (b), (c)
Toxic solid, inorganic, n.o.s.	3288 3288	66 60	6.1 6.1	6.1, 65° (a) 6.1, 65° (b), (c)
Toxic solid, self-heating, n.o.s.	3124 3124	664 64	6.1 + 4.2 6.1 + 4.2	6.1, 66° (a) 6.1, 66° (b)
Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3289 3289	668 68	6.1 + 8 6.1 + 8	6.1, 67° (a) 6.1, 67° (b)
Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	3290 3290	668 68	6.1 + 8 6.1 + 8	6.1, 67° (a) 6.1, 67° (b)
Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.	3122 3122	665 65	6.1 + 05 6.1 + 05	6.1, 68° (a) 6.1, 68° (b)
Toxic solid, oxidizing, n.o.s.	3086 3086	665 65	6.1 + 05 6.1 + 05	6.1, 68° (a) 6.1, 68° (b)
Class 6.2: Infectious substances				
Specific collective headings				
Infectious substance, affecting humans	2814	606	6.2	6.2, 3° (b)
Infectious substance, affecting animals only	2900	606	6.2	6.2, 3° (b)
General n.o.s. entries				
Clinical waste, unspecified, n.o.s.	3291	606	6.2	6.2, 4° (b)
Class 7: Radioactive material				
Specific n.o.s. entries				

گروه کالا و محصول (a)	شماره شناسایی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s.	2912	70	7A, 7B or 7C	7. Sch 5. 6 or 13
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., gas	2912	72	7A, 7B or 7C	7. Sch 5. 6 or 13
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., gas, flammable	2912	723	7A, 7B or 7C + 3	7. Sch 5. 6 or 13
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., liquid, flammable, with a flash-point not above 61 °C	2912	73	7A, 7B or 7C + 3	7. Sch 5. 6 or 13
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., solid, flammable	2912	74	7A, 7B or 7C + 4.1	7. Sch 5. 6 or 13
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., oxidizing	2912	75	7A, 7B or 7C + 05	7. Sch 5. 6 or 13
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., toxic	2912	76	7A, 7B or 7C + 6.1	7. Sch 5. 6 or 13
Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., corrosive	2912	78	7A, 7B or 7C + 8	7. Sch 5. 6 or 13
General n.o.s. entries				
Radioactive material, n.o.s.	2982	70	7A, 7B or 7C	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Radioactive material, n.o.s., gas	2982	72	7A, 7B or 7C	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Radioactive material, n.o.s., gas, flammable	2982	723	7A, 7B or 7C + 3	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Radioactive material, n.o.s., liquid, flammable, with a flash-point not above 61 °C	2982	73	7A, 7B or 7C + 3	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Radioactive material, n.o.s., solid, flammable	2982	74	7A, 7B or 7C + 4.1	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Radioactive material, n.o.s., oxidizing	2982	75	7A, 7B or 7C + 05	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Radioactive material, n.o.s., toxic	2982	76	7A, 7B or 7C + 6.1	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Radioactive material, n.o.s., corrosive	2982	78	7A, 7B or 7C + 8	7. Sch 9. 10. 11 or 13
Class 8: Corrosive substances				
Specific n.o.s. entries				
Inorganic substances				
Hydrogen difluorides, n.o.s.	1740	80	8	8. 9° (b), (c)
Bisulphites, aqueous solution, n.o.s.	2693	80	8	8. 17° (c)
Organic substances				
Chlorosilanes, corrosive, n.o.s.	2987	80	8	8. 36° (b)
Chlorosilanes, corrosive, flammable, n.o.s.	2986	X83	8 + 3	8. 37° (b)
Alkylphenols, solid, n.o.s.	2430	88	8	8. 39° (a)
	2430	80	8	8. 39° (b), (c)

شماره کلاس و گروه کالا	پرچم	شماره شناسی خطر کالا	شماره شناسی ملل متحد کالا	گروه کالا و محمول
(e)	(d)	(c)	(b)	(a)
Alkylphenols, liquid, n.o.s.	8 3	88 80	3145 3145	8. 40° (a) 8. 40° (b), (c)
Amines or polyamines, solid, corrosive, n.o.s.	8 8	88 80	3259 3259	8. 52° (a) 8. 52° (b), (c)
Amines or polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.	8 8	88 80	2735 2735	8. 53° (a) 8. 53° (b), (c)
Amines or polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.	8 + 3 8 + 3	883 83	2734 2734	8. 54° (a) 8. 54° (b)
Dye or dye intermediate, solid, corrosive, n.o.s.	8	80	3147	8. 65° (b), (c)
Dye or dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s.	8 8	88 80	2801 2801	8. 66° (a) 8. 66° (b), (c)
Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.	8 8	88 80	1903 1903	8. 66° (a) 8. 66° (b), (c)
General n.o.s. entries				
Acid substances				
Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.	8 8	88 80	3260 3260	8. 16° (a) 8. 16° (b), (c)
Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.	8 8	88 80	3264 3264	8. 17° (a) 8. 17° (b), (c)
Organic substances				
Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.	8 8	88 80	3261 3261	8. 39° (a) 8. 39° (b), (c)
Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	8 8	88 80	3265 3265	8. 40° (a) 8. 40° (b), (c)
Basic substances				
Inorganic substances				
Caustic alkali liquid, n.o.s.	8	80	1719	8. 42° (b), (c)
Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.	8 8	88 80	3262 3262	8. 46° (a) 8. 46° (b), (c)
Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	8 8	80 88	3266 3266	8. 47° (a) 8. 47° (b), (c)
Organic substances				
Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.	8 8	88 80	3263 3263	8. 55° (a) 8. 55° (b), (c)
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	8 8	88 80	3267 3267	8. 56° (a) 8. 56° (b), (c)
Other corrosive substances				
Solids containing corrosive liquid, n.o.s.	8	80	3244	8. 65° (b)
Corrosive solid, n.o.s.	8 8	88 80	1759 1759	8. 65° (a) 8. 65° (b), (c)
Corrosive liquid, n.o.s.	8 8	88 80	1760 1760	8. 66° (a) 8. 66° (b), (c)
Corrosive solid, flammable, n.o.s.	8 + 4.1 8 + 4.1	884 84	2921 2921	8. 67° (a) 8. 67° (b)

گروه کالا و محصول (a)	شماره شناسکی ملل متحد کالا (b)	شماره شناسکی خطر کالا (c)	برچسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
Corrosive liquid, flammable, n.o.s.	2920 2920	883 83	8 + 3 8 + 3	8. 68° (a) 8. 68° (b)
Corrosive solid, self-heating, n.o.s.	3095	84	8 + 4.2	8. 69° (b)
Corrosive liquid, self-heating, n.o.s.	3301 3301	884 84	8 + 4.2 8 + 4.2	8. 70° (a) 8. 70° (b)
Corrosive solid, water-reactive, n.o.s.	3096	842	8 + 4.3	8. 71° (b)
Corrosive liquid, water-reactive n.o.s.	3094	823	8 + 4.3	8. 72° (a), (b)
Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.	3084 3084	885 85	8 + 05 8 + 05	8. 73° (a) 8. 73° (b)
Corrosive liquid, oxidizing, n.o.s.	3093 3093	885 85	8 + 05 8 + 05	8. 74° (a) 8. 74° (b)
Corrosive solid, toxic, n.o.s.	2923 2923	886 86	8 + 6.1 8 + 6.1	8. 75° (a) 8. 75° (b), (c)
Corrosive liquid, toxic, n.o.s.	2922 2922	886 86	8 + 6.1 8 + 6.1	8. 76° (a) 8. 76° (b), (c)
Class 9: Miscellaneous dangerous substances and articles				
Environmentally hazardous substances				
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	3082	90	9	9. 11° (c)
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	3077	90	9	9. 12° (c)
Elevated temperature liquid, n.o.s.	3257	99	9	9. 20° (c)
Elevated temperature solid, n.o.s.	3258	99	9	9. 21° (c)

جدول شماره سه

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1001	Acetylene, dissolved	239	3	2, 4°F
1002	Air, compressed	20	2	2, 1°A
1003	Air, refrigerated liquid	225	2 + 05	2, 3°O
1005	Ammonia, anhydrous	268	6.1 + 8	2, 2°TC
1006	Argon, compressed	20	2	2, 1°A
1008	Boron trifluoride, compressed	268	6.1 + 8	2, 1°TC
1009	Bromotrifluoromethane (R 13B1)	20	2	2, 2°A
1010	1,2-Butadiene, inhibited	239	3	2, 2°F
1010	1,3-Butadiene, inhibited	239	3	2, 2°F
1010	Mixtures of 1,3-butadiene and hydrocarbons, inhibited	239	3	2, 2°F
1011	Butane	23	3	2, 2°F
1012	1-Butylene	23	3	2, 2°F
1012	Butylenes mixture	23	3	2, 2°F
1012	cis-2-Butylene	23	3	2, 2°F
1012	trans-2-Butylene	23	3	2, 2°F
1013	Carbon dioxide	20	2	2, 2°A
1014	Oxygen and carbon dioxide mixture, compressed (max. 30% CO ₂)	25	2 + 05	2, 1°O
1015	Carbon dioxide and nitrous oxide, mixture	20	2	2, 2°A
1016	Carbon monoxide, compressed	263	6.1 + 3	2, 1°TF
1017	Chlorine	268	6.1 + 8	2, 2°TC
1018	Chlorodifluoromethane (R 22)	20	2	2, 2°A
1020	Chloropentafluoroethane (R 115)	20	2	2, 2°A
1021	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (R 124)	20	2	2, 2°A
1022	Chlorotrifluoromethane (R 13)	20	2	2, 2°A
1023	Coal gas, compressed	263	6.1 + 3	2, 1°TF
1026	Cyanogen	263	6.1 + 3	2, 2°TF
1027	Cyclopropane	23	3	2, 2°F
1028	Dichlorodifluoromethane (R 12)	20	2	2, 2°A
1029	Dichlorofluoromethane (R 21)	20	2	2, 2°A
1030	1,1-Difluoroethane (R 152a)	23	3	2, 2°F
1032	Dimethylamine, anhydrous	23	3	2, 2°F
1033	Dimethyl ether	23	3	2, 2°F
1035	Ethane	23	3	2, 2°F

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1036	Ethylamine	23	3	2. 2°F
1037	Ethyl chloride	23	3	2. 2°F
1038	Ethylene, refrigerated liquid	223	3	2. 3°F
1039	Ethyl methyl ether	23	3	2. 2°F
1040	Ethylene oxide with nitrogen	263	6.1 + 3	2. 2°F
1041	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture: with more than 9 % but not more than 87% ethylene oxide	239	3	2. 2°F
1046	Helium, compressed	20	2	2. 1°A
1048	Hydrogen bromide, anhydrous	268	6.1 - 8	2. 2°TC
1049	Hydrogen, compressed	23	3	2. 1°F
1050	Hydrogen chloride, anhydrous	268	6.1 + 8	2. 2°TC
1052	Hydrogen fluoride, anhydrous	886	8 + 6.1	8. 6°
1053	Hydrogen sulphide	263	6.1 + 3	2. 2°F
1055	Isobutylene	23	3	2. 2°F
1056	Krypton, compressed	20	2	2. 1°A
1058	Liquefied gases, non-flammable, charged with nitrogen, carbon dioxide or air	20	2	2. 2°A
1060	Methylacetylene and propadiene mixtures, stabilized	239	3	2. 2°F
1060	Mixture P1, P2: see methylacetylene and propadiene, mixtures, stabilized	239	3	2. 2°F
1061	Methylamine, anhydrous	23	3	2. 2°F
1062	Methyl bromide	26	6.1	2. 2°T
1063	Methyl chloride	23	3	2. 2°F
1064	Methyl mercaptan	263	6.1 - 3	2. 2°F
1065	Neon, compressed	20	2	2. 1°A
1066	Nitrogen, compressed	20	2	2. 1°A
1067	Dinitrogen tetroxide (nitrogen dioxide)	265	6.1 + 05 - 8	2. 2°TOC
1070	Nitrous oxide	25	2 + 05	2. 2°O
1071	Oil gas, compressed	263	6.1 + 3	2. 1°F
1072	Oxygen, compressed	25	2 + 05	2. 1°O
1073	Oxygen, refrigerated liquid	225	2 + 05	2. 3°O
1076	Phosgene	268	6.1 - 8	2. 2°TC
1077	Propylene	23	3	2. 2°F
1078	Mixture F1, F2, F3: see Refrigerant gas, n.o.s.	20	2	2. 2°A
1078	Refrigerant gas, n.o.s.	20	2	2. 2°A
1079	Sulphur dioxide	268	6.1 + 8	2. 2°TC
1080	Sulphur hexafluoride	20	2	2. 2°A

شماره شناسی ملل متحد کلا	نام کلا و محصول	شماره شناسی خطر کلا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کلا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1081	Tetrafluorethylene, inhibited	239	3	2, 2°F
1082	Trifluorochloroethylene, inhibited (R 1113)	265	6.1 + 3	2, 2°F
1083	Trimethylamine, anhydrous	23	3	2, 2°F
1085	Vinyl bromide, inhibited	239	3	2, 2°F
1086	Vinyl chloride, inhibited or stabilized	239	3	2, 2°F
1087	Vinyl methyl ether, inhibited	239	3	2, 2°F
1088	Acetal	33	3	3, 3° (b)
1089	Acetaldehyde	33	3	3, 1° (a)
1090	Acetone	33	3	3, 3° (b)
1091	Acetone oils	33	3	3, 3° (b)
1092	Acrolein, inhibited	663	6.1 + 3	6.1, 8° (a)2.
1093	Acrylonitrile, inhibited	336	3 + 6.1	3, 11° (a)
1098	Allyl alcohol	663	6.1 + 3	6.1, 8° (a)2.
1099	Allyl bromide	336	3 + 6.1	3, 16° (a)
1100	Allyl chloride	336	3 + 6.1	3, 16° (a)
1104	Amyl acetates	30	3	3, 31° (c)
1105	Amyl alcohols	33	3	3, 3° (b)
1105	Amyl alcohols	30	3	3, 31° (c)
1106	Amylamines (n-amylamine, tert-amylamine)	338	3 + 8	3, 22° (b)
1106	Amylamine (sec-amylamine)	38	3 + 8	3, 33° (c)
1107	Amyl chloride	33	3	3, 3° (b)
1108	1-Pentene (n-Amylene)	33	3	3, 1° (a)
1109	Amyl formates	30	3	3, 31° (c)
1110	n-Amyl methyl ketone	30	3	3, 31° (c)
1111	Amyl mercaptan	33	3	3, 3° (b)
1112	Amyl nitrate	30	3	3, 31° (c)
1113	Amyl nitrite	33	3	3, 3° (b)
1114	Benzene	33	3	3, 3° (b)
1120	Butanols	33	3	3, 3° (b)
1120	Butanols	30	3	3, 31° (c)
1123	Butyl acetates	33	3	3, 3° (b)
1123	Butyl acetates	30	3	3, 31° (c)
1125	n-Butylamine	338	3 + 8	3, 22° (b)
1126	1-Bromobutane	33	3	3, 3° (b)
1126	n-Butyl bromide	33	3	3, 3° (b)
1127	Chlorobutanes	33	3	3, 3° (b)
1128	n-Butyl formate	33	3	3, 3° (b)
1129	Butyraldehyde	33	3	3, 3° (b)

شماره شناسی مال متحد کال	نام کال و محصول	شماره شناسی خطر کال	بر حسب	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1130	Camphor oil	30	3	3. 31° (c)
1131	Carbon disulphide	336	3 + 6.1	3. 18° (a)
1131	Carbon sulphide	336	3 + 6.1	3. 18° (a)
1133	Adhesives	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1133	Adhesives	30	3	3. 31° (c)
1134	Chlorobenzene	30	3	3. 31° (c)
1135	Ethylene chlorohydrin	663	6.1 + 3	6.1. 16° (a)
1136	Coal tar distillates	33	3	3. 3° (b)
1136	Coal tar distillates	30	3	3. 31° (c)
1139	Coating solution	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1139	Coating solution	30	3	3. 31° (c)
1143	Crotonaldehyde, stabilized	663	6.1 + 3	6.1. 8° (a)2.
1144	Crotonylene (2-Butyne)	339	3	3. 1° (a)
1145	Cyclohexane	33	3	3. 3° (b)
1146	Cyclopentane	33	3	3. 3° (b)
1147	Decahydronaphthalene	30	3	3. 31° (c)
1148	Diacetone alcohol, technically-pure	33	3	3. 3° (b)
1148	Diacetone alcohol, chemically pure	30	3	3. 31° (c)
1149	Dibutyl ethers	30	3	3. 31° (c)
1150	1,2-Dichloroethylene	33	3	3. 3° (b)
1152	Dichloropentanes	30	3	3. 31° (c)
1153	Ethylene glycol diethyl ether	30	3	3. 31° (c)
1154	Diethylamine	338	3 + 8	3. 22° (b)
1155	Diethyl ether (ethyl ether)	33	3	3. 2° (a)
1156	Diethyl ketone	33	3	3. 3° (b)
1157	Diisobutyl ketone	30	3	3. 31° (c)
1158	Diisopropylamine	338	3 + 8	3. 22° (b)
1159	Diisopropyl ether	33	3	3. 3° (b)
1160	Dimethylamine aqueous solution	338	3 + 8	3. 22° (b)
1161	Dimethyl carbonate	33	3	3. 3° (b)
1162	Dimethyldichlorosilane	X338	3 + 8	3. 21° (b)
1163	Dimethylhydrazine, unsymmetrical	663	6.1 + 3 + 8	6.1. 7° (a)1.
1164	Dimethyl sulphide	33	3	3. 2° (b)
1165	Dioxane	33	3	3. 3° (b)
1166	Dioxolane	33	3	3. 3° (b)
1167	Divinyl ether inhibited	339	3	3. 2° (a)
1169	Extracts, aromatic, liquid	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1169	Extracts, aromatic, liquid	30	3	3. 31° (c)

شماره شناسی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محمول (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
1170	Ethanol (Ethyl alcohol) or ethanol (Ethyl alcohol) solution containing more than 70 vol.-% alcohol	33	3	3. 3° (b)
1170	Ethanol solution (Ethyl alcohol solution) containing more than 24 vol.-% and not more than 70 vol.-% alcohol	30	3	3. 31° (c)
1171	Ethylene glycol monoethyl ether	30	3	3. 31° (c)
1172	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	30	3	3. 31° (c)
1173	Ethyl acetate	33	3	3. 3° (b)
1175	Ethylbenzene	33	3	3. 3° (b)
1176	Ethyl borate	33	3	3. 3° (b)
1177	Ethylbutyl acetate	30	3	3. 31° (c)
1178	2-Ethylbutyraldehyde	33	3	3. 3° (b)
1179	Ethyl butyl ether	33	3	3. 3° (b)
1180	Ethyl butyrate	30	3	3. 31° (c)
1181	Ethyl chloroacetate	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
1182	Ethyl chloroformate	663	6.1 + 3 - 3	6.1. 10° (a)
1183	Ethylchlorosilane	X335	4.3 - 3 - 3	4.3. 1° (a)
1184	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	336	3 + 6.1	3. 16° (b)
1185	Ethyleneimine, inhibited	663	6.1 + 3	6.1. 4°
1188	Ethylene glycol monomethyl ether	30	3	3. 31° (c)
1189	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	30	3	3. 31° (c)
1190	Ethyl formate	33	3	3. 3° (b)
1191	Octyl aldehydes (ethyl hexaldehydes)	30	3	3. 31° (c)
1192	Ethyl lactate	30	3	3. 31° (c)
1193	Ethyl methyl ketone (methyl ethyl ketone)	33	3	3. 3° (b)
1194	Ethyl nitrite solution	336	3 + 6.1	3. 15° (a)
1195	Ethyl propionate	33	3	3. 3° (b)
1196	Ethyltrichlorosilane	X338	3 + 8	3. 21° (b).
1197	Extracts, flavouring, liquid	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1197	Extracts, flavouring, liquid	30	3	3. 31° (c)
1198	Formaldehyde solution, flammable	38	3 + 8	3. 33° (c)
1199	Furaldehydes	63	6.1 + 3	6.1. 13° (b)
1201	Fusel oil	33	3	3. 3° (b)
1201	Fusel oil	30	3	3. 31° (c)
1202	Diesel fuel	30	3	3. 31° (c)
1202	Gas oil	30	3	3. 31° (c)
1202	Heating oil (light)	30	3	3. 31° (c)
1203	Motor spirit	33	3	3. 3° (b)
1206	Heptanes	33	3	3. 3° (b)

شماره شناسی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محصول (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
1207	Hexaldehyde	30	3	3. 31° (c)
1208	Hexanes	33	3	3. 3° (b)
1210	Printing ink	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1210	Printing ink	30	3	3. 31° (c)
1212	Isobutanol	30	3	3. 31° (c)
1213	Isobutyl acetate	33	3	3. 3° (b)
1214	Isobutylamine	338	3 + 8	3. 22° (b)
1216	Isooctenes	33	3	3. 3° (b)
1218	Isoprene, inhibited	339	3	3. 2° (a)
1219	Isopropanol (Isopropyl alcohol)	33	3	3. 3° (b)
1220	Isopropyl acetate	33	3	3. 3° (b)
1221	Isopropylamine	338	3 + 8	3. 22° (a)
1223	Kerosene	30	3	3. 31° (c)
1224	Ketones, n.o.s.	33	3	3. 2° (b), 3° (b)
1224	Ketones, n.o.s.	30	3	3. 31° (c)
1228	Mercaptans or mercaptan mixture, liquid, flammable, toxic n.o.s.	336	3 + 6.1	3. 18° (b)
1228	Mercaptans or mercaptans mixture, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	36	3 + 6.1	3. 32° (c)
1229	Mesityl oxide	30	3	3. 31° (c)
1230	Methanol	336	3 + 6.1	3. 17° (b)
1231	Methyl acetate	33	3	3. 3° (b)
1233	Methylamyl acetate	30	3	3. 31° (c)
1234	Methylal	33	3	3. 2° (b)
1235	Methylamine, aqueous solution	338	3 + 8	3. 22° (b)
1237	Methyl butyrate	33	3	3. 3° (b)
1238	Methyl chloroformate	663	6.1 + 3 + 8	6.1. 10° (a)
1239	Methyl chloromethyl ether	663	6.1 + 3	6.1. 9° (a)
1242	Methyldichlorosilane	X338	4.3 + 3 + 8	4.3. 1° (a)
1243	Methyl formate	33	3	3. 1° (a)
1244	Methylhydrazine	663	6.1 + 3 + 8	6.1. 7° (a)1.
1245	Methyl isobutyl ketone	33	3	3. 3° (b)
1246	Methyl isopropenyl ketone, inhibited	339	3	3. 3° (b)
1247	Methyl methacrylate monomer, inhibited	339	3	3. 3° (b)
1248	Methyl propionate	33	3	3. 3° (b)
1249	Methyl propyl ketone	33	3	3. 3° (b)
1250	Methyltrichlorosilane	X338	3 + 8	3. 21° (a)
1251	Methyl vinyl ketone, stabilized	639	6.1 + 3	6.1. 8° (a)1.

شماره شناسی ملل متحد کال	نام کال و محصول	شماره شناسی خطر کال	پرچم	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1259	Nickel carbonyl	663	6.1 + 3	6.1. 3°
1262	Octanes	33	3	3. 3° (b)
1263	Paint	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1263	Paint	30	3	3. 31° (c)
1263	Paint related material	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1263	Paint related material	30	3	3. 31° (c)
1264	Paraldehyde	30	3	3. 31° (c)
1265	Pentanes, liquid	33	3	3. 1° (a)
1265	Pentanes, liquid	33	3	3. 2° (b)
1266	Perfumery products	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1266	Perfumery products	30	3	3. 31° (c)
1267	Petroleum crude oil	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
1267	Petroleum crude oil	30	3	3. 31° (c)
1268	Petroleum distillates, n.o.s.	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
1268	Petroleum distillates, n.o.s.	30	3	3. 31° (c)
1268	Petroleum products, n.o.s.	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
1268	Petroleum products, n.o.s.	30	3	3. 31° (c)
1272	Pine oil	30	3	3. 31° (c)
1274	n-Propanol	33	3	3. 3° (b)
1274	n-Propanol	30	3	3. 31° (c)
1275	Propionaldehyde	33	3	3. 3° (b)
1276	n-Propyl acetate	33	3	3. 3° (b)
1277	Propylamine	338	3 + 8	3. 22° (b)
1278	1-Chloropropane (Propyl chloride)	33	3	3. 2° (b)
1279	1,2-Dichloropropane	33	3	3. 3° (b)
1280	Propylene oxide	339	3	3. 2° (a)
1281	Propyl formates	33	3	3. 3° (b)
1282	Pyridine	33	3	3. 3° (b)
1286	Rosin oil	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1286	Rosin oil	30	3	3. 31° (c)
1287	Rubber solution	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1287	Rubber solution	30	3	3. 31° (c)
1288	Shale oil	33	3	3. 3° (b)
1288	Shale oil	30	3	3. 31° (c)
1289	Sodium methylate solution	338	3 + 8	3. 24° (b)
1289	Sodium methylate solution	38	3 + 8	3. 33° (c)

شماره شناسی ملل متحد کلا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1292	Tetraethyl silicate	30	3	3. 31 ^e (c)
1293	Tinctures, medicinal	33	3	3. 3 ^e (b)
1293	Tinctures, medicinal	30	3	3. 31 ^e (c)
1294	Toluene	33	3	3. 3 ^e (b)
1295	Trichlorosilane	X338	4.3 - 3 + 8	4.3. 1 ^e (a)
1296	Triethylamine	338	3 + 8	3. 22 ^e (b)
1297	Trimethylamine, aqueous solution	338	3 - 8	3. 22 ^e (a), (b)
1297	Trimethylamine, aqueous solution	38	3 - 8	3. 33 ^e (c)
1298	Trimethylchlorosilane	X338	3 - 8	3. 21 ^e (b)
1299	Turpentine	30	3	3. 31 ^e (c)
1300	Turpentine substitute	33	3	3. 3 ^e (b)
1300	Turpentine substitute	30	3	3. 31 ^e (c)
1301	Vinyl acetate, inhibited	339	3	3. 3 ^e (b)
1302	Vinyl ethyl ether, inhibited	339	3	3. 2 ^e (a)
1303	Vinylidene chloride, inhibited	339	3	3. 1 ^e (a)
1304	Vinyl isobutyl ether, inhibited	339	3	3. 3 ^e (b)
1305	Vinyltrichlorosilane, inhibited	X338	3 - 8	3. 21 ^e (a)
1306	Wood preservatives, liquid	33	3	3. 5 ^e (b), (c)
1306	Wood preservatives, liquid	30	3	3. 31 ^e (c)
1307	Xylenes	33	3	3. 3 ^e (b)
1307	Xylenes	30	3	3. 31 ^e (c)
1308	Zirconium suspended in a flammable liquid	33	3	3. 1 ^e (a), 2 ^e (a), (b), 3 ^e (b)
1308	Zirconium suspended in a flammable liquid	30	3	3. 31 ^e (c)
1309	Aluminium powder, coated	40	4.1	4.1. 13 ^e (b), (c)
1312	Borneol	40	4.1	4.1. 6 ^e (c)
1313	Calcium resinate	40	4.1	4.1. 12 ^e (c)
1314	Calcium resinate, fused	40	4.1	4.1. 12 ^e (c)
1318	Cobalt resinate, precipitated	40	4.1	4.1. 12 ^e (c)
1323	Ferrocenium	40	4.1	4.1. 13 ^e (b)
1325	Flammable solid, organic, n.o.s.	40	4.1	4.1. 6 ^e (b), (c)
1326	Hafnium powder, wetted	40	4.1	4.1. 13 ^e (b)
1328	Hexamethylenetetramine	40	4.1	4.1. 6 ^e (c)
1330	Manganese resinate	40	4.1	4.1. 12 ^e (c)
1332	Metaldehyde	40	4.1	4.1. 6 ^e (c)
1334	Naphthalene, crude or refined	40	4.1	4.1. 6 ^e (c)
1338	Phosphorus, amorphous	40	4.1	4.1. 11 ^e (c)
1339	Phosphorus heptasulphide	40	4.1	4.1. 11 ^e (b)

شماره شناسی مل متحد کال	نام کال و محصول	شماره شناسی خطر کال	بر حسب	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1340	Phosphorus pentasulphide	423	4.3	4.3, 20° (b)
1341	Phosphorus sesquisulphide	40	4.1	4.1, 11° (b)
1343	Phosphorus trisulphide	40	4.1	4.1, 11° (b)
1345	Rubber scrap or shoddy	40	4.1	4.1, 1° (b)
1346	Silicon powder, amorphous	40	4.1	4.1, 13° (c)
1350	Sulphur	40	4.1	4.1, 11° (c)
1352	Titanium powder, wetted	40	4.1	4.1, 13° (b)
1358	Zirconium powder, wetted	40	4.1	4.1, 13° (b)
1361	Carbon	40	4.2	4.2, 1° (b), (c)
1361	Carbon black	40	4.2	4.2, 1° (b), (c)
1362	Carbon, activated	40	4.2	4.2, 1° (c)
1363	Copra	40	4.2	4.2, 3° (c)
1364	Cotton waste, oily	40	4.2	4.2, 3° (c)
1365	Cotton, wet	40	4.2	4.2, 3° (c)
1366	Diethylzinc	X333	4.2 + 4.3	4.2, 31° (a)
1369	p-Nitrosodimethylaniline	40	4.2	4.2, 5° (b)
1370	Dimethylzinc	X333	4.2 + 4.3	4.2, 31° (a)
1373	Fibres, animal, vegetable or synthetic, n.o.s.	40	4.2	4.2, 3° (c)
1373	Fabrics, animal, vegetable or synthetic, n.o.s.	40	4.2	4.2, 3° (c)
1376	Iron oxide, spent	40	4.2	4.2, 16° (c)
1376	Iron sponge, spent	40	4.2	4.2, 16° (c)
1378	Metal catalyst, wetted	40	4.2	4.2, 12° (b)
1379	Paper, unsaturated oil treated	40	4.2	4.2, 3° (c)
1380	Pentaborane	333	4.2 + 6.1	4.2, 19° (a)
1381	Phosphorus, white or yellow, dry	46	4.2 + 6.1	4.2, 11° (a)
1382	Potassium sulphide, anhydrous	40	4.2	4.2, 13° (b)
1382	Potassium sulphide, with less than 30% water of crystallisation	40	4.2	4.2, 13° (b)
1384	Sodium dithionite (Sodium hydrosulphite)	40	4.2	4.2, 13° (b)
1385	Sodium sulphide, anhydrous	40	4.2	4.2, 13° (b)
1385	Sodium sulphide, with less than 30% water of crystallisation	40	4.2	4.2, 13° (b)
1386	Seed cake	40	4.2	4.2, 2° (c)
1389	Alkali metal amalgam	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1390	Alkali metal amides	423	4.3	4.3, 19° (b)
1391	Alkali metal dispersion	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1391	Alkaline earth metal dispersion	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1392	Alkaline earth metal amalgam	X423	4.3	4.3, 11° (a)

شماره شناسایی مال متحد کالای	نام کالا و محمول	شماره شناسایی خطر کالای	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالای
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1393	Alkaline-earth metal alloy, n.o.s.	423	4.3	4.3, 11° (b)
1394	Aluminium carbide	423	4.3	4.3, 17° (b)
1395	Aluminium ferrosilicon powder	462	4.3 + 6.1	4.3, 15° (b)
1396	Aluminium powder, uncoated	423	4.3	4.3, 13° (b)
1398	Aluminium silicon powder, uncoated	423	4.3	4.3, 13° (c)
1400	Barium	423	4.3	4.3, 11° (b)
1401	Calcium	423	4.3	4.3, 11° (b)
1402	Calcium carbide	423	4.3	4.3, 17° (b)
1403	Calcium cyanamide	423	4.3	4.3, 19° (c)
1405	Calcium silicide	423	4.3	4.3, 12° (b), (c)
1407	Caesium	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1408	Ferrosilicon	462	4.3 + 6.1	4.3, 15° (c)
1409	Metal hydrides, water-reactive, n.o.s.	423	4.3	4.3, 16° (b)
1415	Lithium	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1417	Lithium silicon	423	4.3	4.3, 12° (b)
1418	Magnesium powder	423	4.3 + 4.2	4.3, 14° (b)
1420	Potassium metal alloys	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1421	Alkali metal alloy, liquid, n.o.s.	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1422	Potassium sodium alloys	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1423	Rubidium	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1428	Sodium	X423	4.3	4.3, 11° (a)
1431	Sodium methylate	48	4.2 + 8	4.2, 15° (b)
1435	Zinc ashes	423	4.3	4.3, 13° (c)
1436	Zinc dust	423	4.3 + 4.2	4.3, 14° (b), (c)
1436	Zinc powder	423	4.3 + 4.2	4.3, 14° (b), (c)
1437	Zirconium hydride	40	4.1	4.1, 14° (b)
1438	Aluminium nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1439	Ammonium dichromate	50	5.1	5.1, 27° (b)
1442	Ammonium perchlorate	50	5.1	5.1, 12° (b)
1444	Ammonium persulphate	50	5.1	5.1, 18° (c)
1445	Barium chlorate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
1446	Barium nitrate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
1447	Barium perchlorate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
1448	Barium permanganate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
1449	Barium peroxide	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
1450	Bromates, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 16° (b)
1451	Caesium nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1452	Calcium chlorate	50	5.1	5.1, 11° (b)

شماره شناسی مال متحد کال	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	برچسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1453	Calcium chlorite	50	5.1	5.1, 14° (b)
1454	Calcium nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1455	Calcium perchlorate	50	5.1	5.1, 13° (b)
1456	Calcium permanganate	50	5.1	5.1, 17° (b)
1457	Calcium peroxide	50	5.1	5.1, 25° (b)
1458	Chlorate and borate mixture	50	5.1	5.1, 11° (b)
1459	Chlorate and magnesium chloridemixture	50	5.1	5.1, 11° (b)
1461	Chlorates, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 11° (b)
1462	Chlorites, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 14° (b)
1463	Chromium trioxide, anhydrous	58	5.1 + 3	5.1, 31° (b)
1465	Didymium nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1466	Ferric nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1467	Guanidine nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1469	Lead nitrate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (c)
1470	Lead perchlorate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
1471	Lithium hypochlorite, mixture or dry	50	5.1	5.1, 15° (b)
1472	Lithium peroxide	50	5.1	5.1, 25° (b)
1473	Magnesium bromate	50	5.1	5.1, 16° (b)
1474	Magnesium nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1475	Magnesium perchlorate	50	5.1	5.1, 13° (b)
1476	Magnesium peroxide	50	5.1	5.1, 25° (b)
1477	Nitrates, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 22° (b), (c)
1479	Oxidizing solid, n.o.s.	50	5.1	5.1, 27° (b), (c)
1481	Perchlorates, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 13° (b)
1482	Permanganates, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 17° (b)
1483	Peroxides, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 25° (b)
1484	Potassium bromate	50	5.1	5.1, 16° (b)
1485	Potassium chlorate	50	5.1	5.1, 11° (b)
1486	Potassium nitrate	50	5.1	5.1, 22° (c)
1487	Potassium nitrate and sodium nitrite mixtures	50	5.1	5.1, 24° (b)
1488	Potassium nitrite	50	5.1	5.1, 23° (b)
1489	Potassium perchlorate	50	5.1	5.1, 13° (b)
1490	Potassium permanganate	50	5.1	5.1, 17° (b)
1492	Potassium persulphate	50	5.1	5.1, 18° (c)
1493	Silver nitrate	50	5.1	5.1, 22° (b)
1494	Sodium bromate	50	5.1	5.1, 16° (b)
1495	Sodium chlorate	50	5.1	5.1, 11° (b)
1496	Sodium chlorite	50	5.1	5.1, 14° (b)

شماره شناسی ملل متحد کال (a)	نام کال و محصول (b)	شماره شناسی خطر کال (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کال (e)
1498	Sodium nitrate	50	5.1	5.1. 22° (c)
1499	Sodium nitrate and potassium nitrate mixture	50	5.1	5.1. 22° (c)
1500	Sodium nitrite	50	5.1	5.1. 23° (c)
1502	Sodium perchlorate	50	5.1	5.1. 13° (b)
1503	Sodium permanganate	50	5.1	5.1. 17° (b)
1505	Sodium persulphate	50	5.1	5.1. 18° (c)
1506	Strontium chlorate	50	5.1	5.1. 11° (b)
1507	Strontium nitrate	50	5.1	5.1. 22° (c)
1508	Strontium perchlorate	50	5.1	5.1. 13° (b)
1509	Strontium peroxide	50	5.1	5.1. 25° (b)
1510	Tetranitromethane	559	5.1 + 6.1	5.1. 2° (a)
1511	Urea hydrogen peroxide	58	5.1 - 8	5.1. 31° (c)
1512	Zinc ammonium nitrite	50	5.1	5.1. 23° (b)
1513	Zinc chlorate	50	5.1	5.1. 11° (b)
1514	Zinc nitrate	50	5.1	5.1. 22° (b)
1515	Zinc permanganate	50	5.1	5.1. 17° (b)
1516	Zinc peroxide	50	5.1	5.1. 25° (b)
1541	Acetone cyanohydrin, stabilized	66	6.1	6.1. 12° (a)
1544	Alkaloids or alcaloid salts, solid, n.o.s.	66	6.1	6.1. 90° (a)
1544	Alkaloids or alcaloid salts, solid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 90° (b), (c)
1545	Allyl isothiocyanate, inhibited	639	6.1 + 3	6.1. 20° (b)
1546	Ammonium arsenate	60	6.1	6.1. 51° (b)
1547	Aniline	60	6.1	6.1. 12° (b)
1548	Aniline hydrochloride	60	6.1	6.1. 12° (c)
1549	Antimony compound, inorganic, solid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 59° (c)
1550	Antimony lactate	60	6.1	6.1. 59° (c)
1551	Antimony potassium tartrate	60	6.1	6.1. 59° (c)
1553	Arsenic acid, liquid	66	6.1	6.1. 51° (a)
1554	Arsenic acid, solid	60	6.1	6.1. 51° (b)
1555	Arsenic bromide	60	6.1	6.1. 51° (b)
1556	Arsenic compound, liquid, n.o.s., inorganic (arsenates, arsenites and arsenic sulphide)	66	6.1	6.1. 51° (a)
1556	Arsenic compound, liquid, n.o.s., inorganic (arsenates, arsenites and arsenic sulphide)	60	6.1	6.1. 51° (b), (c)
1557	Arsenic compound, solid, n.o.s., inorganic (arsenates, arsenites and arsenic sulphide)	66	6.1	6.1. 51° (a)
1557	Arsenic compound, solid, n.o.s., inorganic (arsenates, arsenites and arsenic sulphide)	60	6.1	6.1. 51° (b), (c)
1558	Arsenic	60	6.1	6.1. 51° (b)

شماره شناسی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محصول (b)	شماره شناسی 1 خطر کالا (c)	بهره (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
1559	Arsenic pentoxide	60	6.1	6.1, 51° (b)
1560	Arsenic trichloride	66	6.1	6.1, 51° (a)
1561	Arsenic trioxide	60	6.1	6.1, 51° (b)
1562	Arsenical dust	60	6.1	6.1, 51° (b)
1564	Barium compound, n.o.s.	60	6.1	6.1, 60° (b), (c)
1566	Beryllium compound, n.o.s.	60	6.1	6.1, 54° (b), (c)
1567	Beryllium powder	64	6.1 + 3	6.1, 54° (b), (c)
1569	Bromoacetone	63	6.1 + 3	6.1, 16° (b)
1570	Brucine	66	6.1	6.1, 90° (a)
1572	Cacodylic acid	60	6.1	6.1, 51° (b)
1573	Calcium arsenate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1574	Calcium arsenate and calcium arsenite mixture, solid	60	6.1	6.1, 51° (b)
1577	Chlorodinitrobenzenes	60	6.1	6.1, 12° (b)
1578	Chloronitrobenzenes	60	6.1	6.1, 12° (b)
1579	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride	60	6.1	6.1, 17° (c)
1580	Chloropicrin	66	6.1	6.1, 17° (a)
1583	Chloropicrin mixture, n.o.s.	66	6.1	6.1, 17° (a)
1583	Chloropicrin mixture, n.o.s.	60	6.1	6.1, 17° (b), (c)
1585	Copper acetoarsenite	60	6.1	6.1, 51° (b)
1586	Copper arsenite	60	6.1	6.1, 51° (b)
1587	Copper cyanide	60	6.1	6.1, 41° (b)
1588	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.	66	6.1	6.1, 41° (a)
1588	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.	60	6.1	6.1, 41° (b), (c)
1590	Dichloroanilines	60	6.1	6.1, 12° (b)
1591	o-Dichlorobenzene	60	6.1	6.1, 15° (c)
1593	Dichloromethane	60	6.1	6.1, 15° (c)
1594	Diethyl sulphate	60	6.1	6.1, 14° (b)
1595	Dimethyl sulphate	668	6.1 + 3	6.1, 27° (a)
1596	Dinitroanilines	60	6.1	6.1, 12° (b)
1597	Dinitrobenzenes	60	6.1	6.1, 12° (b)
1598	Dinitro-o-cresol	60	6.1	6.1, 12° (b)
1599	Dinitrophenol solutions	60	6.1	6.1, 12° (b), (c)
1600	Dinitrotoluenes, molten	60	6.1	6.1, 24° (b), (c)
1601	Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1, 25° (a)
1601	Disinfectant, solid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 25° (b), (c)
1602	Dye, liquid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1, 25° (a)
1602	Dye, liquid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 25° (b), (c)

شماره شناسایی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسایی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1602	Dye intermediate, liquid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1, 25° (a)
1602	Dye intermediate, liquid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 25° (b), (c)
1603	Ethyl bromoacetate	63	6.1 + 3	6.1, 16° (b)
1604	Ethylenediamine	83	8 + 3	8, 54° (b)
1605	Ethylene dibromide	66	6.1	6.1, 15° (a)
1606	Ferric arsenate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1607	Ferric arsenite	60	6.1	6.1, 51° (b)
1608	Ferrous arsenate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1611	Hexaethyl tetraphosphate	60	6.1	6.1, 23° (b)
1612	Hexaethyl tetraphosphate and compressed gas mixture	26	6.1	2, 1° T
1613	Hydrogen cyanide, aqueous solution (Hydrocyanic acid)	663	6.1 + 3	6.1, 2°
1616	Lead acetate	60	6.1	6.1, 62° (c)
1617	Lead arsenates	60	6.1	6.1, 51° (b)
1618	Lead arsenites	60	6.1	6.1, 51° (b)
1620	Lead cyanide	60	6.1	6.1, 41° (b)
1621	London purple	60	6.1	6.1, 51° (b)
1622	Magnesium arsenate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1623	Mercuric arsenate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1624	Mercuric chloride	60	6.1	6.1, 52° (b)
1625	Mercuric nitrate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1627	Mercurous nitrate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1629	Mercury acetate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1630	Mercury ammonium chloride	60	6.1	6.1, 52° (b)
1631	Mercury benzoate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1634	Mercury bromides	60	6.1	6.1, 52° (b)
1636	Mercury cyanide	60	6.1	6.1, 41° (b)
1637	Mercury gluconate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1638	Mercury iodide	60	6.1	6.1, 52° (b)
1639	Mercury nucleate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1640	Mercury oleate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1641	Mercury oxide	60	6.1	6.1, 52° (b)
1642	Mercury oxycyanide, desensitized	60	6.1	6.1, 41° (b)
1643	Mercury potassium iodide	60	6.1	6.1, 52° (b)
1644	Mercury salicylate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1645	Mercury sulphate	60	6.1	6.1, 52° (b)
1646	Mercury thiocyanate	60	6.1	6.1, 52° (b)

شماره شناسی ملی متحد کالا (a)	نام کالا و محمول (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	برچسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
1647	Methyl bromide and ethylene dibromide mixture, liquid	66	6.1	6.1, 15° (a)
1648	Acetonitrile (methyl cyanide)	33	3	3, 3° (b)
1649	Motor fuel anti-knock mixture	66	6.1	6.1, 31° (a)
1650	beta-Naphthylamine	60	6.1	6.1, 12° (b)
1651	Naphthylthiourea	60	6.1	6.1, 21° (b)
1652	Naphthylurea	60	6.1	6.1, 12° (b)
1653	Nickel cyanide	60	6.1	6.1, 41° (b)
1654	Nicotine	60	6.1	6.1, 90° (b)
1655	Nicotine compound or nicotine preparation, solid, n.o.s.	66	6.1	6.1, 90° (a)
1656	Nicotine compound or nicotine preparation, solid, n.o.s.	60	6.1	6.1, 90° (b), (c)
1656	Nicotine hydrochloride or nicotine hydrochloride solution	60	6.1	6.1, 90° (b)
1657	Nicotine salicylate	60	6.1	6.1, 90° (b)
1658	Nicotine sulphate, solid	60	6.1	6.1, 90° (b)
1658	Nicotine sulphate, solution	60	6.1	6.1, 90° (b)
1659	Nicotine tartrate	60	6.1	6.1, 90° (b)
1661	Nitroanilines (o-, m-, p-)	60	6.1	6.1, 12° (b)
1662	Nitrobenzene	60	6.1	6.1, 12° (b)
1663	Nitrophenols	60	6.1	6.1, 12° (c)
1664	Nitrotoluenes (o-, m-, p-)	60	6.1	6.1, 12° (b)
1665	Nitroxylenes (o-, m-, p-)	60	6.1	6.1, 12° (b)
1669	Pentachloroethane	60	6.1	6.1, 15° (b)
1670	Perchloromethyl mercaptan	66	6.1	6.1, 17° (a)
1671	Phenol, solid	60	6.1	6.1, 14° (b)
1672	Phenylicarbamine chloride	66	6.1	6.1, 17° (a)
1673	Phenylenediamines (o-, m-, p-)	60	6.1	6.1, 12° (c)
1674	Phenylmercuric acetate	60	6.1	6.1, 33° (b)
1677	Potassium arsenate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1678	Potassium arsenite	60	6.1	6.1, 51° (b)
1679	Potassium cuprocyanide	60	6.1	6.1, 41° (b)
1683	Silver arsenite	60	6.1	6.1, 51° (b)
1684	Silver cyanide	60	6.1	6.1, 41° (b)
1685	Sodium arsenate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1686	Sodium arsenite, aqueous solution	60	6.1	6.1, 51° (b), (c)
1688	Sodium cacodylate	60	6.1	6.1, 51° (b)
1690	Sodium fluoride	60	6.1	6.1, 63° (c)

شماره شناسی مال متحد کال	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1691	Strontium arsenite	60	6.1	6.1. 51° (b)
1692	Strychnine or strychnine. salts	66	6.1	6.1. 90° (a)
1693	Tear gas substance. liquid or solid. n.o.s.	66	6.1	6.1. 25° (a)
1693	Tear gas substance. liquid or solid. n.o.s.	60	6.1	6.1. 25° (b)
1694	Bromobenzyl cyanides	66	6.1	6.1. 17° (a)
1695	Chloroacetone. stabilized	663	6.1 + 3 + 8	6.1. 10° (a)
1697	Chloroacetophenone	60	6.1	6.1. 17° (b)
1698	Diphenylamine chloroarsine	66	6.1	6.1. 34° (a)
1699	Diphenylchloroarsine	66	6.1	6.1. 34° (a)
1701	Xylol bromide	60	6.1	6.1. 15° (b)
1702	1,1,2,2-Tetrachloroethane	60	6.1	6.1. 15° (b)
1704	Tetraethyl dithiopyrophosphate	60	6.1	6.1. 23° (b)
1707	Thallium compound. n.o.s.	60	6.1	6.1. 53° (b)
1708	Toluidines	60	6.1	6.1. 12° (b)
1709	2,4-Toluylenediamine	60	6.1	6.1. 12° (c)
1710	Trichloroethylene	60	6.1	6.1. 15° (c)
1711	Xylidines	60	6.1	6.1. 12° (b)
1712	Zinc arsenate	60	6.1	6.1. 51° (b)
1712	Zinc arsenate and zinc arsenite mixture	60	6.1	6.1. 51° (b)
1712	Zinc arsenite	60	6.1	6.1. 51° (b)
1713	Zinc cyanide	66	6.1	6.1. 41° (a)
1715	Acetic anhydride	83	8 + 3	8. 32° (b)2.
1716	Acetyl bromide	80	8	8. 35° (b)1.
1717	Acetyl chloride	X338	3 + 8	3. 25° (b)
1718	Butyl acid phosphate	80	8	8. 38° (c)
1719	Caustic alkali liquid. n.o.s.	80	8	8. 42° (b). (c)
1722	Allyl chloroformate	638	6.1 + 8 + 3	6.1. 28° (a)
1723	Allyl iodide	338	3 + 8	3. 25° (b)
1724	Allyltrichlorosilane. stabilised	X839	8 + 3	8. 37° (b)
1725	Aluminium bromide. anhydrous	80	8	8. 11° (b)
1726	Aluminium chloride. anhydrous	80	8	8. 11° (b)
1727	Ammonium hydrogendifluoride. solid	80	8	8. 9° (b)
1728	Amyltrichlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
1729	Anisoyl chloride	80	8	8. 35° (b)1.
1730	Antimony pentachloride. liquid	X80	8	8. 12° (b)
1731	Antimony pentachloride solution	80	8	8. 12° (b). (c)
1732	Antimony pentafluoride	86	8 + 6.1	8. 10° (b)
1733	Antimony trichloride	80	8	8. 11° (b)

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1736	Benzoyl chloride	30	8	8. 35° (b)1.
1737	Benzyl bromide	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
1738	Benzyl chloride	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
1739	Benzyl chloroformate	88	8	8. 64° (a)
1740	Hydrogendifluorides. n.o.s.	30	8	8. 9° (b). (c)
1742	Boron trifluoride acetic acid complex	30	8	8. 33° (b)
1743	Boron trifluoride propionic acid complex	30	8	8. 33° (b)
1744	Bromine or bromine solution	336	8 + 6.1	8. 14°
1745	Bromine pentafluoride	568	5.1 + 6.1 + 8	5.1. 5°
1746	Bromine trifluoride	568	5.1 + 6.1 + 8	5.1. 5°
1747	Butyltrichlorosilane	X33	8 + 3	8. 37° (b)
1748	Calcium hypochlorite. dry	50	5.1	5.1. 15° (b)
1748	Calcium hypochlorite. mixture. dry	50	5.1	5.1. 15° (b)
1749	Chlorine trifluoride	265	6.1 + 05 + 8	2. 2° TOC
1750	Chloroacetic acid solution	68	6.1 + 3	6.1. 27° (b)
1751	Chloroacetic acid. solid	68	6.1 + 3	6.1. 27° (b)
1752	Chloroacetyl chloride	668	6.1 + 8	6.1. 27° (a)
1753	Chlorophenyltrichlorosilane	X30	8	8. 36° (b)
1754	Chlorosulphonic acid	X38	8	8. 12° (a)
1755	Chromic acid. solution	30	8	8. 17° (b). (c)
1756	Chromic fluoride. solid	30	8	8. 9° (b)
1757	Chromic fluoride. solution	30	8	8. 8° (b). (c)
1758	Chromium oxychloride	X38	8	8. 12° (a)
1759	Corrosive solid. n.o.s.	38	8	8. 65° (a)
1759	Corrosive solid. n.o.s.	30	8	8. 65° (b). (c)
1760	Corrosive liquid. n.o.s.	38	8	8. 66° (a)
1760	Corrosive liquid. n.o.s.	30	8	8. 66° (b). (c)
1761	Cupriethylenediamine. solution	86	8 + 6.1	8. 53° (b)(c)
1762	Cyclohexenyltrichlorosilane	X30	8	8. 36° (b)
1763	Cyclohexyltrichlorosilane	X30	8	8. 36° (b)
1764	Dichloroacetic acid	30	8	8. 32° (b)1.
1765	Dichloroacetyl chloride	X30	8	8. 35° (b)1.
1766	Dichlorophenyltrichlorosilane	X30	8	8. 36° (b)
1767	Diethyldichlorosilane	X33	8 + 3	8. 37° (b)
1768	Difluorophosphonic acid. anhydrous	30	8	8. 8° (b)
1769	Diphenyldichlorosilane	X30	8	8. 36° (b)
1770	Diphenylmethyl bromide	30	8	8. 65° (b)
1771	Dodecyltrichlorosilane	X30	8	8. 36° (b)

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1773	Ferric chloride, anhydrous	80	8	8. 11° (c)
1775	Fluoroboric acid	80	8	8. 8° (b)
1776	Fluorophosphoric acid, anhydrous	80	8	8. 8° (b)
1777	Fluorosulphonic acid	88	8	8. 8° (a)
1778	Fluorosilicic acid	80	8	8. 8° (b)
1779	Formic acid	80	8	8. 32° (b)1.
1780	Fumaryl chloride	80	8	8. 35° (b)1.
1781	Hexadecyltrichlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
1782	Hexafluorophosphoric acid	80	8	8. 8° (b)
1783	Hexamethylenediamine, solution	80	8	8. 53° (b). (c)
1784	Hexyltrichlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
1786	Hydrofluoric acid and sulphuric acid mixture	886	8 + 6.1	8. 7° (a)
1787	Hydriodic acid, solution	80	8	8. 5° (b). (c)
1788	Hydrobromic acid, solution	80	8	8. 5° (b). (c)
1789	Hydrochloric acid, solution	80	8	8. 5° (b). (c)
1790	Hydrofluoric acid solution containing more than 85% hydrogen fluoride	886	8 + 6.1	8. 6°
1790	Hydrofluoric acid solution containing between 60 and 85% hydrogen fluoride	886	8 + 6.1	8. 7° (a)
1790	Hydrofluoric acid solution containing less than 60% hydrogen fluoride	86	8 + 6.1	8. 7° (b)
1791	Hypochlorite solution	80	8	8. 61° (b). (c)
1792	Iodine monochloride	80	8	8. 12° (b)
1793	Isopropyl acid phosphate	80	8	8. 38° (c)
1794	Lead sulphate	80	8	8. 1° (b)
1796	Nitrating acid, mixture containing more than 50% nitric acid	885	8 + 05	8. 3° (a)
1796	Nitrating acid, mixture containing less than 50% nitric acid	80	8	8. 3° (b)
1799	Nonyltrichlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
1800	Octadecyltrichlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
1801	Octyltrichlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
1802	Perchloric acid	85	8	8. 4° (b)
1803	Phenolsulphonic acid, liquid	80	8	8. 34° (b)
1804	Phenyltrichlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
1805	Phosphoric acid	80	8	8. 17° (c)
1806	Phosphorus pentachloride	80	8	8. 11° (b)
1807	Phosphorus pentoxide	80	8	8. 16° (b)
1808	Phosphorus tribromide	X80	8	8. 12° (b)

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1809	Phosphorus trichloride	668	6.1 + 3	8. 67° (a)
1810	Phosphorus oxychloride	X80	8	8. 12° (b)
1811	Potassium hydrogendifluoride	36	8 + 6.1	8. 9° (b)
1812	Potassium fluoride	60	6.1	6.1. 63° (c)
1813	Potassium hydroxide, solid	30	8	8. 41° (b)
1814	Potassium hydroxide solution	30	8	8. 42° (b), (c)
1815	Propionyl chloride	338	3 + 3	3. 25° (b)
1816	Propyltrichlorosilane	X33	8 + 3	8. 37° (b)
1817	Pyrosulphuryl chloride	X80	8	8. 12° (b)
1818	Silicon tetrachloride	X30	8	8. 12° (b)
1819	Sodium aluminate, solution	30	8	8. 42° (b), (c)
1823	Sodium hydroxide, solid	30	8	8. 41° (b)
1824	Sodium hydroxide solution	30	8	8. 42° (b), (c)
1825	Sodium monoxide	30	8	8. 41° (b)
1826	Nitrating acid mixture, spent, containing more than 50% nitric acid	385	8 + 05	8. 3° (a)
1826	Nitrating acid mixture, spent, containing less than 50% nitric acid	30	8	8. 3° (b)
1827	Stannic chloride, anhydrous	X30	8	8. 12° (b)
1828	Sulphur chlorides	X38	8	8. 12° (a)
1829	Sulphur trioxide, inhibited or sulphur trioxide, stabilized	X33	8	8. 1° (a)
1830	Sulphuric acid, containing more than 51% acid	30	8	8. 1° (b)
1831	Sulphuric acid, fuming	X336	8 + 6.1	8. 1° (a)
1832	Sulphuric acid, spent	30	8	8. 1° (b)
1833	Sulphurous acid	30	8	8. 1° (b)
1834	Sulphuryl chloride	X33	8	8. 12° (a)
1835	Tetramethylammonium hydroxide	30	8	8. 51° (b)
1836	Thionyl chloride	X33	8	8. 12° (a)
1837	Thiophosphoryl chloride	X30	8	8. 12° (b)
1838	Titanium tetrachloride	X30	8	8. 12° (b)
1839	Trichloroacetic acid	30	8	8. 31° (b)
1840	Zinc chloride solution	30	8	8. 5° (c)
1841	Acetaldehyde ammonia	90	9	9. 31° (c)
1843	Ammonium dinitro-o-cresolate	60	6.1	6.1. 12° (b)
1846	Carbon tetrachloride	60	6.1	6.1. 15° (b)
1847	Potassium sulphide, hydrated	30	8	8. 45° (b)1.
1848	Propionic acid	30	8	8. 32° (c)
1849	Sodium sulphide, hydrated	30	8	8. 45° (b)1.

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	پرچم	شماره شناسی خطر کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1851	Medicine, liquid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 90° (b), (c)
1858	Hexafluoropropylene (R 1216)	20	2	2. 2°A
1859	Silicon tetrafluoride, compressed	268	6.1 + 8	2. 1°TC
1860	Vinyl fluoride, inhibited	239	3	2. 2°F
1862	Ethyl crotonate	33	3	3. 3° (b)
1863	Fuel, aviation, turbine engine	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
1863	Fuel, aviation, turbine engine	30	3	3. 31° (c)
1866	Resin solution, flammable	33	3	3. 5° (a), (b), (c)
1866	Resin solution, flammable	30	3	3. 31° (c)
1868	Decaborane	46	4.1 + 6.1	4.1. 16° (b)
1869	Magnesium	40	4.1	4.1. 13° (c)
1869	Magnesium alloys	40	4.1	4.1. 13° (c)
1871	Titanium hydride	40	4.1	4.1. 14° (b)
1872	Lead dioxide	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (c)
1873	Perchloric acid, with more than 50% but not more than 72% acid, by mass	558	5.1 + 8	5.1. 3° (a)
1884	Barium oxide	60	6.1	6.1. 60° (c)
1885	Benzidine	60	6.1	6.1. 12° (b)
1886	Benzylidene chloride	60	6.1	6.1. 15° (b)
1887	Bromochloromethane	60	6.1	6.1. 15° (c)
1888	Chloroform	60	6.1	6.1. 15° (c)
1889	Cyanogen bromide	668	6.1 + 8	6.1. 27° (a)
1891	Ethyl bromide	60	6.1	6.1. 15° (b)
1892	Ethylchloroarsine	66	6.1	6.1. 34° (a)
1894	Phenylmercuric hydroxide	60	6.1	6.1. 32° (b)
1895	Phenylmercuric nitrate	60	6.1	6.1. 33° (b)
1897	Tetrachloroethylene	60	6.1	6.1. 15° (c)
1898	Acetyl iodide	80	8	8. 35° (b), (c)
1902	Diisooctyl acid phosphate	80	8	8. 38° (c)
1903	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.	88	8	8. 66° (a)
1903	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.	80	8	8. 66° (b), (c)
1906	Sludge acid	80	8	8. 1° (b)
1907	Soda lime	80	8	8. 41° (c)
1908	Chlorite solution	80	8	8. 61° (b), (c)
1912	Methyl chloride and methylene chloride mixture	23	3	2. 2°F
1913	Neon, refrigerated liquid	22	2	2. 3°A
1914	Butyl propionates	30	3	3. 31° (c)

شماره شناسی مال متحد کال	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	پرچم	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1915	Cyclohexanone	30	3	3. 31° (c)
1916	2,2-Dichlorodiethyl ether	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
1917	Ethyl acrylate, inhibited	339	3	3. 3° (b)
1918	Isopropylbenzene (Cumene)	30	3	3. 31° (c)
1919	Methyl acrylate, inhibited	339	3	3. 3° (b)
1920	Nonanes	30	3	3. 31° (c)
1921	Propyleneimine, inhibited	336	3 + 6.1	3. 12°
1922	Pyrrolidine	338	3 + 3	3. 23° (b)
1923	Calcium dithionite	40	4.2	4.2. 13° (b)
1928	Methyl magnesium bromide in ethyl ether	X323	4.3 + 3	4.3. 3° (a)
1929	Potassium dithionite	40	4.2	4.2. 13° (b)
1931	Zinc dithionite	90	9	9. 32° (c)
1932	Zirconium scrap	40	4.2	4.2. 12° (c)
1935	Cyanide solution, n.o.s.	66	6.1	6.1. 41° (a)
1935	Cyanide solution, n.o.s.	60	6.1	6.1. 41° (b), (c)
1938	Bromoacetic acid	80	8	8. 31° (b)
1939	Phosphorus oxybromide	80	8	8. 11° (b)
1940	Thioglycolic acid	80	8	8. 32° (b)1.
1941	Dibromodifluoromethane	90	9	9. 33° (c)
1942	Ammonium nitrate	50	5.1	5.1. 21° (c)
1951	Argon, refrigerated liquid	22	2	2. 3°A
1952	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture, with not more than 9% ethylene oxide	20	2	2. 2°A
1953	Compressed gas, toxic, flammable, n.o.s.	263	6.1 + 3	2. 1°TF
1954	Compressed gas, flammable, n.o.s.	23	3	2. 1°F
1955	Compressed gas, toxic, n.o.s.	26	6.1	2. 1°T
1956	Compressed gas, n.o.s.	20	2	2. 1°A
1957	Deuterium, compressed	23	3	2. 1°F
1958	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (R 114)	20	2	2. 2°A
1959	1,1-Difluoroethylene (R 1132a)	239	3	2. 2°F
1961	Ethane, refrigerated liquid	223	3	2. 3°F
1962	Ethylene, compressed	23	3	2. 1°F
1963	Helium, refrigerated liquid	22	2	2. 3°A
1964	Hydrocarbon gas mixture, compressed, n.o.s.	23	3	2. 1°F
1965	Butane (trade name): see Mixture A, A0	23	3	2. 2°F
1965	Mixture A, A0, A1, B, C. see Hydrocarbon gas mixture liquefied, n.o.s.	23	3	2. 2°F
1965	Propane (trade name): see Mixture C	23	3	2. 2°F

شماره شناسی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محمول (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
1965	Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s.	23	3	2. 2°F
1966	Hydrogen, refrigerated liquid	223	3	2. 3°F
1967	Insecticide gas, toxic, n.o.s.	26	6.1	2. 2°T
1968	Insecticide gas, n.o.s.	20	2	2. 2°A
1969	Isobutane	23	3	2. 2°F
1970	Krypton, refrigerated liquid	22	2	2. 3°A
1971	Methane, compressed	23	3	2. 1°F
1971	Natural gas, compressed	23	3	2. 1°F
1972	Methane, refrigerated liquid	223	3	2. 3°F
1972	Natural gas, refrigerated liquid	223	3	2. 3°F
1973	Chlorodifluoromethane and chloropentafluoroethane mixture (R 502)	20	2	2. 2°A
1974	Chlorodifluorobromomethane (R 12B1)	20	2	2. 2°A
1976	Octafluorocyclobutane (R 318)	20	2	2. 2°A
1977	Nitrogen, refrigerated liquid	22	2	2. 3°A
1978	Propane	23	3	2. 2°F
1979	Rare gases mixture, compressed	20	2	2. 1°A
1980	Rare gases and oxygen mixture, compressed	20	2	2. 1°A
1981	Rare gases and nitrogen mixture, compressed	20	2	2. 1°A
1982	Tetrafluoromethane (R 14), compressed	20	2	2. 1°A
1983	1-Chloro-2,2,2-trifluoroethane (R 133a)	20	2	2. 2°A
1984	Trifluoromethane (R 23)	20	2	2. 2°A
1986	Alcohols, flammable, toxic, n.o.s.	336	3 + 6.1	3. 17° (a), (b)
1986	Alcohols, flammable, toxic, n.o.s.	36	3 + 6.1	3. 32° (c)
1987	Alcohols, flammable, n.o.s.	33	3	3. 2° (b), 3° (b)
1987	Alcohols, flammable, n.o.s.	30	3	3. 31° (c)
1988	Aldehydes, flammable, toxic, n.o.s.	336	3 + 6.1	3. 17° (a), (b)
1988	Aldehydes, flammable, toxic, n.o.s.	36	3 + 6.1	3. 32° (c)
1989	Aldehydes, flammable, n.o.s.	33	3	3. 2° (b), 3° (b)
1989	Aldehydes, flammable, n.o.s.	30	3	3. 31° (c)
1990	Benzaldehyde	90	9	9. 34° (c)
1991	Chloroprene, inhibited	336	3 + 6.1	3. 16° (a)
1992	Flammable liquid, toxic, n.o.s.	36	3 + 6.1	3. 32° (c)
1992	Flammable liquid, toxic, n.o.s.	336	3 + 6.1	3. 19° (a), (b)
1993	Flammable liquid, n.o.s.	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b), 5° (c)
1993	Flammable liquid, n.o.s.	30	3	3. 31° (c)
1994	Iron pentacarbonyl	663	6.1 + 3	6.1. 3°

شماره شناسکی مال متحد کلا	نام کالا و محصول	شماره شناسکی خطر کالا	درجه	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
1999	Tars, liquid	33	3	3. 5° (b), (c)
1999	Tars, liquid	30	3	3. 31° (c)
2001	Cobalt naphthenates, powder	40	4.1	4.1. 12° (c)
2003	Metal alkyls, n.o.s. or metal aryls, n.o.s.	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
2004	Magnesium diamide	40	4.2	4.2. 16° (b)
2005	Magnesium diphenyl	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
2008	Zirconium powder, dry	40	4.2	4.2. 12° (b), (c)
2014	Hydrogen peroxide, aqueous solution	58	5.1 + 8	5.1. 1° (b)
2015	Hydrogen peroxide, aqueous solution, stabilized	559	5.1 + 8	5.1. 1° (a)
2015	Hydrogen peroxide, stabilized	559	5.1 + 8	5.1. 1° (a)
2018	Chloroanilines, solid	60	6.1	6.1. 12° (b)
2019	Chloroanilines, liquid	60	6.1	6.1. 12° (b)
2020	Chlorophenols, solid	60	6.1	6.1. 17° (c)
2021	Chlorophenols, liquid	60	6.1	6.1. 17° (c)
2022	Cresylic acid	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
2023	Epichlorohydrin	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
2024	Mercury compound, liquid, n.o.s.	66	6.1	6.1. 52° (a)
2024	Mercury compound, liquid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 52° (b), (c)
2025	Mercury compound, solid, n.o.s.	66	6.1	6.1. 52° (a)
2025	Mercury compound, solid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 52° (b), (c)
2026	Phenylmercuric compound, n.o.s.	66	6.1	6.1. 33° (a)
2026	Phenylmercuric compound, n.o.s.	60	6.1	6.1. 33° (b), (c)
2027	Sodium arsenite, solid	60	6.1	6.1. 51° (b)
2030	Hydrazine hydrate	36	8 + 6.1	8. 44° (b)
2030	Hydrazine, aqueous solution	36	8 + 6.1	8. 44° (b)
2031	Nitric acid containing more than 70% pure acid	335	8	8. 2° (a)1.
2031	Nitric acid containing less than 70% pure acid	30	8	8. 2° (b)
2032	Nitric acid, red fuming	356	8 + 05 + 6.1	8. 2° (a)2.
2033	Potassium monoxide	30	8	8. 41° (b)
2034	Hydrogen and methane mixture, compressed	23	3	2. 1°F
2035	1,1,1-Trifluoroethane (R 143a)	23	3	2. 2°F
2036	Xenon, compressed	20	2	2. 1°A
2038	Dinitrophenols	60	6.1	6.1. 12° (b)
2044	2,2-Dimethylpropane	23	3	2. 2°F
2045	Isobutyraldehyde	33	3	3. 3° (b)
2046	Cymenes (o-m-p- and Methyl isopropyl benzenes)	30	3	3. 31° (c)
2047	Dichloropropenes	33	3	3. 3° (b)
2047	Dichloropropenes	30	3	3. 31° (c)

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	برچسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2048	Dicyclopentadiene	30	3	3. 31° (c)
2049	Diethylbenzenes (o-m-p-)	30	3	3. 31° (c)
2050	Diisobutylene, isomeric compounds	33	3	3. 3° (b)
2051	2-Dimethylaminoethanol	83	8 + 3	8. 54° (b)
2052	Dipentene	30	3	3. 31° (c)
2053	Methyl isobutyl carbinol	30	3	3. 31° (c)
2054	Morpholine	30	3	3. 31° (c)
2055	Styrene monomer, inhibited (Vinylbenzene)	39	3	3. 31° (c)
2056	Tetrahydrofuran	33	3	3. 3° (b)
2057	Tripropylene	33	3	3. 3° (b)
2057	Tripropylene	30	3	3. 31° (c)
2058	Valeraldehyde	33	3	3. 3° (b)
2059	Nitrocellulose solution, flammable	33	3	3. 4° (a), (b)
2059	Nitrocellulose solution, flammable	30	3	3. 34° (c)
2067	Ammonium nitrate fertilizers, type A1	50	5.1	5.1. 21° (c)
2068	Ammonium nitrate fertilizers, type A2	50	5.1	5.1. 21° (c)
2069	Ammonium nitrate fertilizers, type A3	50	5.1	5.1. 21° (c)
2070	Ammonium nitrate fertilizers, type A4	50	5.1	5.1. 21° (c)
2073	Ammonia solution with more than 35% and not more than 40% ammonia	20	2	2. 4°A
2073	Ammonia solution with more than 40% and not more than 50% ammonia	20	2	2. 4°A
2074	Acrylamide	60	6.1	6.1. 12° (c)
2075	Chloral, anhydrous, inhibited	60	6.1	6.1. 17° (b)
2076	Cresols (o-m-p-)	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
2077	alpha-Naphthylamine	60	6.1	6.1. 12° (c)
2078	Toluene diisocyanate	60	6.1	6.1. 19° (b)
2079	Diethylenetriamine	80	8	8. 53° (b)
2187	Carbon dioxide, refrigerated liquid	22	2	2. 3°A
2189	Dichlorosilane	263	6.1 + 05 - 8	2. 2°TFC
2191	Sulphuryl fluoride	26	6.1	2. 2°T
2193	Hexafluoroethane (R 116), compressed	20	2	2. 1°A
2197	Hydrogen iodide, anhydrous	268	6.1 - 8	2. 2°TC
2200	Propadiene, inhibited	239	3	2. 2°F
2201	Nitrous oxide, refrigerated liquid	225	2 + 05	2. 3°O
2203	Silane, compressed	23	3	2. 1°F
2204	Carbonyl sulphide	263	6.1 + 3	2. 2°TF
2205	Adiponitrile	60	6.1	6.1. 12° (c)

شماره شناسی مل متحد کلا	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	پرچم	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2206	Isocyanates, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 19° (b), (c)
2206	Isocyanate solution, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 19° (b), (c)
2208	Calcium hypochlorite mixture, dry	50	5.1	5.1, 15° (c)
2209	Formaldehyde solution	80	8	8, 63° (c)
2210	Maneb	40	4.2 + 4.3	4.2, 16° (c)
2210	Maneb preparation	40	4.2 + 4.3	4.2, 16° (c)
2211	Polymeric beads, expandable	90	9	9, 4° (c)
2212	Blue asbestos (Crocidolite)	90	9	9, 1° (b)
2212	Brown asbestos (Amosite or Mysorite)	90	9	9, 1° (b)
2213	Paraformaldehyde	40	4.1	4.1, 6° (c)
2214	Phthalic anhydride	80	8	8, 31° (c)
2215	Maleic anhydride	80	8	8, 31° (c)
2217	Seed cake	40	4.2	4.2, 2° (c)
2218	Acrylic acid, inhibited	839	8 + 3	8, 32° (b)2.
2219	Allyl glycidyl ether	30	3	3, 31° (c)
2222	Anisole (phenyl methyl ether)	30	3	3, 31° (c)
2224	Benzonitrile	60	6.1	6.1, 12° (b)
2225	Benzenesulphonyl chloride	80	8	8, 35° (c)
2226	Benzotrithloride	80	8	8, 66° (b)
2227	n-Butyl methacrylate, inhibited	39	3	3, 31° (c)
2232	Chloroacetaldehyde	66	6.1	6.1, 17° (a)
2233	Chloroanisidines	60	6.1	6.1, 17° (c)
2234	Chlorobenzotrifluorides (o-, m-, p-)	30	3	3, 31° (c)
2235	Chlorobenzyl chlorides	60	6.1	6.1, 17° (c)
2236	3-Chloro-4-methylphenyl isocyanate	60	6.1	6.1, 19° (b)
2237	Chloronitroanilines	60	6.1	6.1, 17° (c)
2238	Chlorotoluenes (o-, m-, p-)	30	3	3, 31° (c)
2239	Chlorotoluidines	60	6.1	6.1, 17° (c)
2240	Chromosulphonic acid	88	8	8, 1° (a)
2241	Cycloheptane	33	3	3, 3° (b)
2242	Cycloheptene	33	3	3, 3° (b)
2242	Cycloheptene	33	3	3, 3° (b)
2243	Cyclohexyl acetate	30	3	3, 31° (c)
2244	Cyclopentanol	30	3	3, 31° (c)
2245	Cyclopentanone	30	3	3, 31° (c)
2246	Cyclopentene	33	3	3, 2° (b)
2247	n-Decane	30	3	3, 31° (c)
2248	Di-n-butylamine	83	8 + 3	8, 54° (b)

شماره شناسی ملل متحد کال	نام کال و محمول	شماره شناسی خطر کال	پرچم	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2250	Dichlorophenyl isocyanates	60	6.1	6.1. 19° (b)
2251	2,5-Norbomadiene (Dicycloheptadiene), inhibited	339	3	3. 3° (b)
2252	1,2-Dimethoxyethane	33	3	3. 3° (b)
2253	N,N-Dimethylaniline	60	6.1	6.1. 12° (b)
2256	Cyclohexene	33	3	3. 3° (b)
2257	Potassium	X423	4.3	4.3. 11° (a)
2258	1,2-Propylenediamine	83	8 + 3	8. 54° (b)
2259	Triethylenetetramine	80	8	8. 53° (b)
2260	Tripropylamine	38	3 - 8	3. 33° (c)
2261	Xylenols	60	6.1	6.1. 14° (b)
2262	Dimethylcarbamoyl chloride	80	8	8. 35° (b)1.
2263	Dimethylcyclohexanes	33	3	3. 3° (b)
2264	Dimethylcyclohexylamine	83	8 + 3	8. 54° (b)
2265	N,N-Dimethylformamide	30	3	3. 31° (c)
2266	Dimethyl-N-propylamine	338	3 + 8	3. 22° (b)
2267	Dimethyl thiophosphoryl chloride	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
2269	3,3'-Iminodipropylamine	80	8	8. 53° (c)
2270	Ethylamine, aqueous solution	338	3 + 8	3. 22° (b)
2271	Ethyl amyl ketones	30	3	3. 31° (c)
2272	N-Ethylaniline	60	6.1	6.1. 12° (c)
2273	2-Ethylaniline	60	6.1	6.1. 12° (c)
2274	N-Ethyl-N-benzylaniline	60	6.1	6.1. 12° (c)
2275	2-Ethylbutanol	30	3	3. 31° (c)
2276	2-Ethylhexylamine	38	3 + 8	3. 33° (c)
2277	Ethyl methacrylate	339	3	3. 3° (b)
2278	n-Heptene	33	3	3. 3° (b)
2279	Hexachlorobutadiene	60	6.1	6.1. 15° (c)
2280	Hexamethylenediamine, solid	80	8	8. 52° (c)
2281	Hexamethylene diisocyanate	60	6.1	6.1. 19° (b)
2282	Hexanols	30	3	3. 31° (c)
2283	Isobutyl methacrylate, inhibited	39	3	3. 31° (c)
2284	Isobutyronitrile	336	3 + 6.1	3. 11° (b)
2285	Isocyanatobenzotrifluorides	63	6.1 + 3	6.1. 18° (b)
2286	Pentamethylheptane (Isododecane)	30	3	3. 31° (c)
2287	Isoheptene	33	3	3. 3° (b)
2288	Isohexene	33	3	3. 3° (b)
2289	Isophoronediamine	80	8	8. 53° (c)
2290	Isophorone diisocyanate	60	6.1	6.1. 19° (c)

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2291	Lead compound, soluble, n.o.s.	60	6.1	6.1, 62° (c)
2293	4-Methoxy-4-methylpentan-2-one	30	3	3, 31° (c)
2294	N-Methylaniline	60	6.1	6.1, 12° (c)
2295	Methyl chloroacetate	663	6.1 + 3	6.1, 16° (a)
2296	Methylcyclohexane	33	3	3, 3° (b)
2297	Methylcyclohexanones	30	3	3, 31° (c)
2298	Methylcyclopentane	33	3	3, 3° (b)
2299	Methyl dichloroacetate	60	6.1	6.1, 17° (c)
2300	2-Methyl-5-ethylpyridine	60	6.1	6.1, 12° (c)
2301	2-Methylfuran	33	3	3, 3° (b)
2302	5-Methylhexan-2-one	30	3	3, 31° (c)
2303	Isopropenylbenzene	30	3	3, 31° (c)
2304	Naphthalene, molten	44	4.1	4.1, 5°
2305	Nitrobenzenesulphonic acid	80	8	8, 34° (b)
2306	Nitrobenzotrifluorides	60	6.1	6.1, 12° (b)
2307	3-Nitro-4-chlorobenzotrifluoride	60	6.1	6.1, 12° (b)
2308	Nitrosylsulphuric acid	X30	8	8, 1° (b)
2309	Octadiene	33	3	3, 3° (b)
2310	Pentan-2,4-dione	36	3 + 6.1	3, 32° (c)
2311	Phenetidines	60	6.1	6.1, 12° (c)
2312	Phenol, molten	60	6.1	6.1, 24° (b)
2313	Picolines	30	3	3, 31° (c)
2315	Polychlorinated biphenyls	90	9	9, 2° (b)
2317	Sodium cuprocyanide solution	66	6.1	6.1, 41° (a)
2318	Sodium hydrosulphide hydrated	40	4.2	4.2, 13° (b)
2319	Terpene hydrocarbons, n.o.s.	30	3	3, 31° (c)
2320	Tetraethylenepentamine	80	8	8, 53° (c)
2321	Trichlorobenzenes, liquid	60	6.1	6.1, 15° (c)
2322	Trichlorobutene	60	6.1	6.1, 15° (b)
2323	Triethyl phosphite	30	3	3, 31° (c)
2324	Triisobutylene (isobutylene trimer)	30	3	3, 31° (c)
2325	1,3,5-Trimethylbenzene	30	3	3, 31° (c)
2326	Trimethylcyclohexylamine	80	8	8, 53° (c)
2327	Trimethylhexamethylenediamine	80	8	8, 53° (c)
2328	Trimethylhexamethylene diisocyanate	60	6.1	6.1, 19° (c)
2329	Trimethyl phosphite	30	3	3, 31° (c)
2330	Undecane	30	3	3, 31° (c)
2331	Zinc chloride, anhydrous	80	8	8, 11° (c)

شماره شناسایی ملل متحد کال	نام کال و محصول	شماره شناسایی خطر کال	پرچم	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2332	Acetaldehyde oxime	30	3	3. 31 ^c (c)
2333	Allyl acetate	336	3 + 6.1	3. 17 ^c (b)
2334	Allylamine	663	6.1 + 3	6.1. 7 ^c (a)2.
2335	Allyl ethyl ether	336	3 + 6.1	3. 17 ^c (b)
2336	Allyl formate	336	3 + 6.1	3. 17 ^c (a)
2337	Phenyl mercaptan	663	6.1 + 3	6.1. 20 ^c (a)
2338	Benzotrifluoride	33	3	3. 3 ^c (b)
2339	2-Bromobutane	33	3	3. 3 ^c (b)
2340	2-Bromoethyl ethyl ether	33	3	3. 3 ^c (b)
2341	1-Bromo-3-methylbutane	30	3	3. 31 ^c (c)
2342	Bromomethylpropanes	33	3	3. 3 ^c (b)
2343	2-Bromopentane	33	3	3. 3 ^c (b)
2344	Bromopropanes	33	3	3. 3 ^c (b)
2345	3-Bromopropyne	33	3	3. 3 ^c (b)
2346	Butanedione (diacetyl)	33	3	3. 3 ^c (b)
2347	Buryl mercaptan	33	3	3. 3 ^c (b)
2348	Buryl acrylates, inhibited	39	3	3. 31 ^c (c)
2350	Buryl methyl ether	33	3	3. 3 ^c (b)
2351	Buryl nitrites	33	3	3. 3 ^c (b)
2351	Buryl nitrites	30	3	3. 31 ^c (c)
2352	Buryl vinyl ether, inhibited	339	3	3. 3 ^c (b)
2353	Buryl chloride	338	3 + 8	3. 25 ^c (b)
2354	Chloromethyl ethyl ether	336	3 + 6.1	3. 16 ^c (b)
2356	2-Chloropropane	33	3	3. 2 ^a (a)
2357	Cyclohexylamine	83	8 + 3	8. 54 ^c (b)
2358	Cyclooctatetraene	33	3	3. 3 ^c (b)
2359	Diallylamine	338	3 + 8 + 6.1	3. 27 ^c (b)
2360	Diallyl ether	336	3 + 6.1	3. 17 ^c (b)
2361	Diisobutylamine	38	3 + 8	3. 33 ^c (c)
2362	1,1-Dichloroethane (Ethylidene chloride)	33	3	3. 3 ^c (b)
2363	Ethyl mercaptan	33	3 + 6.1	3. 2 ^a (a)
2364	n-Propylbenzene	30	3	3. 31 ^c (c)
2366	Diethyl carbonate (Ethyl carbonate)	30	3	3. 31 ^c (c)
2367	alpha-Methylvaleraldehyde	33	3	3. 3 ^c (b)
2368	alpha-Pinene	30	3	3. 31 ^c (c)
2370	1-Hexene	33	3	3. 3 ^c (b)
2371	Isopentenes	33	3	3. 1 ^a (a)
2372	1,2-Di-(dimethylamino) ethane	33	3	3. 3 ^c (b)

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2373	Diethoxymethane	33	3	3. 3° (b).
2374	3,3-Diethoxypropene	33	3	3. 3° (b)
2375	Diethyl sulphide	33	3	3. 3° (b)
2376	2,3-Dihydropyran	33	3	3. 3° (b)
2377	1,1-Dimethoxyethane	33	3	3. 3° (b)
2378	2-Dimethylaminoacetonitrile	336	3 + 6.1	3. 11° (b)
2379	1,3-Dimethylbutylamine	338	3 + 8	3. 22° (b)
2380	Dimethyldiethoxysilane	33	3	3. 3° (b)
2381	Dimethyl disulphide	33	3	3. 3° (b)
2382	Dimethylhydrazine, symmetrical	663	6.1 + 3	6.1. 7° (a)2.
2383	Dipropylamine	338	3 + 8	3. 22° (b)
2384	Di-n-propyl ether	33	3	3. 3° (b)
2385	Ethyl isobutyrate	33	3	3. 3° (b)
2386	1-Ethylpiperidine	338	3 + 8	3. 23° (b)
2387	Fluorobenzene	33	3	3. 3° (b)
2388	Fluorotoluenes	33	3	3. 3° (b)
2389	Furan	33	3	3. 1°a)
2390	2-Iodobutane	33	3	3. 3° (b)
2391	Iodomethylpropanes	33	3	3. 3° (b)
2392	Iodopropanes	30	3	3. 31° (c)
2393	Isobutyl formate	33	3	3. 3° (b)
2394	Isobutyl propionate	33	3	3. 3° (b)
2395	Isobutyryl chloride	338	3 + 8	3. 25° (b)
2396	Methacrylaldehyde, inhibited	336	3 + 6.1	3. 17° (b)
2397	3-Methylbutan-2-one	33	3	3. 3° (b)
2398	Methyl tert-butyl ether	33	3	3. 3° (b)
2399	1-Methylpiperidine	338	3 + 8	3. 23° (b)
2400	Methyl isovalerate	33	3	3. 3° (b)
2401	Piperidine	338	3 + 8	3. 23° (b)
2402	Propanethiols (propyl mercaptans)	33	3	3. 3° (b)
2403	Isopropenyl acetate	33	3	3. 3° (b)
2404	Propionitrile	336	3 + 6.1	3. 11° (b)
2405	Isopropyl butyrate	30	3	3. 31° (c)
2406	Isopropyl isobutyrate	33	3	3. 3° (b)
2409	Isopropyl propionate	33	3	3. 3° (b)
2410	1,2,3,6-Tetrahydropyridine	33	3	3. 3° (b)
2411	Butyronitrile	336	3 + 6.1	3. 11° (b)
2412	Tetrahydrothiophene (thiolanne)	33	3	3. 3° (b)

شماره شناسی ملی متحد کال	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	پرچم	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2413	Tetrapropyl orthosulfate	30	3	3. 31° (c)
2414	Thiophene	33	3	3. 3° (b)
2416	Trimethyl borate	33	3	3. 3° (b)
2417	Carbonyl fluoride, compressed	268	6.1 + 8	2. 1° TC
2419	Bromotrifluoroethylene	23	3	2. 2° F
2420	Hexafluoroacetone	268	6.1 + 8	2. 2° TC
2422	Octafluorobut-2-ene (R 1518)	20	2	2. 2° A
2424	Octafluoropropane (R 218)	20	2	2. 2° A
2426	Ammonium nitrate, liquid (hot concentrated solution)	59	5.1	5.1. 20°
2427	Potassium chlorate aqueous solution	50	5.1	5.1. 11° (bi, ic)
2428	Sodium chlorate, aqueous solution	50	5.1	5.1. 11° (bi, ic)
2429	Calcium chlorate, aqueous solution	50	5.1	5.1. 11° (bi, ic)
2430	Alkylphenols, solid, n.o.s.	88	8	8. 39° (a)
2430	Alkylphenols, solid, n.o.s.	80	8	8. 39° (bi, ic)
2431	Anisidines	60	6.1	6.1. 12° (c)
2432	N,N-Diethylaniline	60	6.1	6.1. 12° (c)
2433	Chloronitrotoluenes	60	6.1	6.1. 17° (c)
2434	Dibenzylchlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
2435	Ethylphenylchlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
2436	Thioacetic acid	33	3	3. 3° (b)
2437	Methylphenylchlorosilane	X80	8	8. 36° (b)
2438	Trimethylacetyl chloride	665	6.1 + 3 + 8	6.1. 10° (a)
2439	Sodium hydrogendifluoride	80	8	8. 9° (b)
2440	Stannic chloride pentahydrate	80	8	8. 11° (c)
2442	Trichloroacetyl chloride	X80	8	8. 35° (bi, ic)
2443	Vanadium oxytrichloride	80	8	8. 12° (b)
2444	Vanadium tetrachloride	X88	8	8. 12° (a)
2445	Lithium alkyls	X333	4.2 + 4.3	4.2. 31° (a)
2446	Nitrocresols (o-m-p)	60	6.1	6.1. 12° (c)
2447	Phosphorus, white or yellow, molten	446	4.2 + 6.1	4.2. 22°
2448	Sulphur, molten	44	4.1	4.1. 15°
2451	Nitrogen trifluoride, compressed	265	6.1 + 05	2. 1° TO
2452	Ethylacetylene, inhibited	239	3	2. 2° F
2453	Ethyl fluoride (R161)	23	3	2. 2° F
2454	Methyl fluoride (R41)	23	3	2. 2° F
2456	2-Chloropropene	33	3	3. 1° (a)
2457	2,3-Dimethylbutane	33	3	3. 3° (b)

شماره شناسی مال متحد کلا	نام کلا و محمول	شماره شناسی خطر کلا	Label	شماره کلاس و گروه کلا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2458	Hexadiene	33	3	3, 3° (b)
2459	2-Methyl-1-butene	33	3	3, 1° (a)
2460	2-Methyl-2-butene	33	3	3, 2° (b)
2461	Methylpentadiene	33	3	3, 3° (b)
2464	Beryllium nitrate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
2465	Dichloroisocyanuric acid salts	50	5.1	5.1, 26° (b)
2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	50	5.1	5.1, 26° (b)
2468	Trichloroisocyanuric acid, dry	50	5.1	5.1, 26° (b)
2469	Zinc bromate	50	5.1	5.1, 16° (c)
2470	Phenylacetone, liquid	60	6.1	6.1, 12° (c)
2473	Sodium arsenite	60	6.1	6.1, 34° (c)
2474	Thiophosgene	60	6.1	6.1, 21° (b)
2475	Vanadium trichloride	80	8	8, 11° (c)
2477	Methyl isothiocyanate	663	6.1 + 3	6.1, 20° (a)
2478	Isocyanates or isocyanate solution, flammable, toxic, n.o.s.	336	3 + 6.1	3, 14° (b)
2478	Isocyanates or isocyanate solution, flammable, toxic, n.o.s.	36	3 + 6.1	3, 32° (c)
2482	n-Propyl isocyanate	663	6.1 + 3	6.1, 6° (a)
2483	Isopropyl isocyanate	336	3 + 6.1	3, 14° (a)
2484	tert-Butyl isocyanate	663	6.1 + 3	6.1, 6° (a)
2485	n-Butyl isocyanate	663	6.1 + 3	6.1, 6° (a)
2486	Isobutyl isocyanate	336	3 + 6.1	3, 14° (b)
2487	Phenyl isocyanate	663	6.1 + 3	6.1, 18° (a)
2488	Cyclohexyl isocyanate	663	6.1 + 3	6.1, 18° (a)
2490	Dichloroisopropyl ether	60	6.1	6.1, 17° (b)
2491	Ethanolamine or ethanolamine solution	80	8	8, 53° (c)
2493	Hexamethyleneimine	338	3 + 8	3, 23° (b)
2495	Iodine pentafluoride	568	5.1 + 6.1 + 8	5.1, 5°
2496	Propionic anhydride	80	8	8, 32° (c)
2498	1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyde	30	3	3, 31° (c)
2501	Tris-(1-aziridinyl) phosphine oxide solution	60	6.1	6.1, 23° (b), (c)
2502	Valeryl chloride	83	8 + 3	8, 35° (b)2
2503	Zirconium tetrachloride	80	8	8, 11° (c)
2504	Tetrabromoethane	60	6.1	6.1, 15° (c)
2505	Ammonium fluoride	60	6.1	6.1, 63° (c)
2506	Ammonium hydrogen sulphate	80	8	8, 13° (b)
2507	Chloroplatinic acid, solid	80	8	8, 16° (c)

شماره شناسی ملل متحد کال	نام کال و محصول	شماره شناسی خطر کال	بر حسب	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2508	Molybdenum pentachloride	80	8	8. 11° (c)
2509	Potassium hydrogen sulphate	80	8	8. 13° (b)
2511	2-Chloropropionic acid	80	8	8. 32° (c)
2512	Aminophenols (o-m-p-)	60	6.1	6.1. 12° (c)
2513	Bromoacetyl bromide	X80	8	8. 35° (b)1.
2514	Bromobenzene	30	3	3. 31° (c)
2515	Bromoform	60	6.1	6.1. 15° (c)
2516	Carbon tetrabromide	60	6.1	6.1. 15° (c)
2517	1-Chloro-1, 1-difluoroethane (R 142b)	23	3	2. 2°F
2518	1,5,9-Cyclododecatriene	60	6.1	6.1. 25° (c)
2520	Cyclooctadienes	30	3	3. 31° (c)
2521	Diketene, inhibited	663	6.1 - 3	6.1. 13° (a)
2522	2-Dimethylaminoethyl methacrylate	69	6.1	6.1. 12° (b)
2524	Ethyl orthoformate	30	3	3. 31° (c)
2525	Ethyl oxalate	60	6.1	6.1. 14° (c)
2526	Furfurylamine	38	3 - 8	3. 33° (c)
2527	Isobutyl acrylate, inhibited	39	3	3. 31° (c)
2528	Isobutyl isobutyrate	30	3	3. 31° (c)
2529	Isobutyric acid	38	3 - 8	3. 33° (c)
2530	Isobutyric anhydride	38	3 - 8	3. 33° (c)
2531	Methacrylic acid, inhibited	89	8	8. 32° (c)
2533	Methyl trichloroacetate	60	6.1	6.1. 17° (c)
2535	4-Methylmorpholine	338	3 - 8	3. 23° (b)
2536	Methyltetrahydrofuran	33	3	3. 3° (b)
2538	Nitronaphthalene	40	4.1	4.1. 6° (c)
2541	Terpinoiene	30	3	3. 31° (c)
2542	Tributylamine	60	6.1	6.1. 12° (b)
2545	Hafnium, powder, dry	40	4.2	4.2. 12° (b), (c)
2546	Titanium powder, dry	40	4.2	4.2. 12° (b), (c)
2552	Hexafluoroacetone hydrate	60	6.1	6.1. 17° (b)
2554	Methylallyl chloride	33	3	3. 3° (b)
2558	Epibromohydrin	663	6.1 - 3	6.1. 16° (a)
2560	2-Methylpentan-2-ol	30	3	3. 31° (c)
2561	3-Methyl-1-butene (Isopropylethylene)	33	3	3. 1° (a)
2564	Trichloroacetic acid solution	80	8	8. 32° (b)1.
2564	Trichloroacetic acid solution	80	8	8. 32° (c)
2565	Dicyclohexylamine	80	8	8. 53° (c)
2567	Sodium pentachlorophenate	60	6.1	6.1. 17° (b)

شماره شناسایی مال متحد کال	نام کالا و محصول	شماره شناسایی خطر کالا	برچسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2570	Cadmium compound	66	6.1	6.1, 61° (a)
2570	Cadmium compound	60	6.1	6.1, 61° (b), (c)
2571	Alkylsulphuric acids	80	8	8, 34° (b)
2572	Phenylhydrazine	60	6.1	6.1, 12° (b)
2573	Thallium chlorate	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b)
2574	Tricresyl phosphate	60	6.1	6.1, 23° (b)
2576	Phosphorus oxybromide, molten	80	8	8, 15°
2577	Phenylacetyl chloride	80	8	8, 35° (b) 1.
2578	Phosphorus trioxide	80	8	8, 16° (c)
2579	Piperazine	80	8	8, 52° (c)
2580	Aluminium bromide solution	80	8	8, 5° (c)
2581	Aluminium chloride solution	80	8	8, 5° (c)
2582	Ferric chloride solution	80	8	8, 5° (c)
2583	Alkylsulphonic acids, solid	80	8	8, 1° (b)
2583	Arylsulphonic acids, solid	80	8	8, 1° (b)
2584	Alkylsulphonic acids, liquid	80	8	8, 1° (b)
2584	Arylsulphonic acids, liquid	80	8	8, 1° (b)
2585	Alkylsulphonic acids, solid	80	8	8, 34° (c)
2585	Arylsulphonic acids, solid	80	8	8, 34° (c)
2586	Alkylsulphonic acids, liquid	80	8	8, 34° (c)
2586	Arylsulphonic acids, liquid	80	8	8, 34° (c)
2587	Benzoquinone	60	6.1	6.1, 14° (b)
2588	Pesticide, solid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1, 73° (a)
2588	Pesticide, solid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2589	Vinyl chloroacetate	63	6.1 + 3	6.1, 16° (b)
2590	White asbestos (Actinolite, Anthophyllite, Chrysotile or Tremolite)	90	9	9, 1° (c)
2591	Xenon, refrigerated liquid	22	2	2, 3° A
2599	Chlorotrifluoromethane and trifluoromethane, azeotropic mixture (R 503)	20	2	2, 2° A
2600	Carbon monoxide and hydrogen mixture, compressed	263	6.1 + 3	2, 1° TF
2601	Cyclobutane	23	3	2, 2° F
2602	Dichlorodifluoromethane and 1,1-difluoroethane, azeotropic mixture (R 500)	20	2	2, 2° A
2603	Cycloheptatriene	336	3 + 6.1	3, 19° (b)
2604	Boron trifluoride diethyl etherate	883	8 + 3	8, 33° (a)
2605	Methoxymethyl isocyanate	336	3 + 6.1	3, 14° (a)
2606	Methyl orthosilicate (Tetramethoxysilane)	663	6.1 + 3	6.1, 8° (a) 2.

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر چسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2607	Acrolein, dimer, stabilized	39	3	3. 31° (c)
2608	Nitropropanes	30	3	3. 31° (c)
2609	Triallyl borate	60	6.1	6.1. 14° (c)
2610	Triallylamine	38	3 + 8	3. 33° (c)
2611	Propylene chlorohydrin	63	6.1 + 3	6.1. 16° (b)
2612	Methyl propyl ether	33	3	3. 2° (b)
2614	Methallyl alcohol	30	3	3. 31° (c)
2615	Ethyl propyl ether	33	3	3. 3° (b)
2616	Triisopropyl borate	33	3	3. 3° (b)
2616	Triisopropyl borate	30	3	3. 31° (c)
2617	Methylcyclohexanols	30	3	3. 31° (c)
2618	Vinyltoluene, inhibited (o-m-p-)	39	3	3. 31° (c)
2619	Benzyl dimethylamine	83	8 + 3	8. 54° (b)
2620	Amyl butyrate	30	3	3. 31° (c)
2621	Acetyl methyl carbinol	30	3	3. 31° (c)
2622	Glycidaldehyde	336	3 + 6.1	3. 17° (b)
2624	Magnesium silicide	423	4.3	4.3. 12° (b)
2626	Chloric acid, aqueous solution	50	5.1	5.1. 4° (b)
2627	Nitrites, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1. 23° (b)
2628	Potassium fluoroacetate	66	6.1	6.1. 17° (a)
2629	Sodium fluoroacetate	66	6.1	6.1. 17° (a)
2642	Fluoroacetic acid	66	6.1	6.1. 17° (a)
2643	Methyl bromoacetate	60	6.1	6.1. 17° (b)
2644	Methyl iodide	66	6.1	6.1. 15° (a)
2645	Phenacyl bromide	60	6.1	6.1. 17° (b)
2646	Hexachlorocyclopentadiene	66	6.1	6.1. 15° (a)
2647	Malononitrile	60	6.1	6.1. 12° (b)
2648	1,2-Dibromobutan-3-one	60	6.1	6.1. 17° (b)
2649	1, 3-Dichloroacetone	60	6.1	6.1. 17° (b)
2650	1,1 -Dichloro-1-nitroethane	60	6.1	6.1. 17° (b)
2651	4,4'-Diaminodiphenylmethane	60	6.1	6.1. 12° (c)
2653	Benzyl iodide	60	6.1	6.1. 15° (b)
2655	Potassium fluorosilicate	60	6.1	6.1. 64° (c)
2656	Quinoline	60	6.1	6.1. 12° (c)
2657	Selenium disulphide	60	6.1	6.1. 55° (b)
2659	Sodium chloroacetate	60	6.1	6.1. 17° (c)
2660	Nitrotoluidines (mono)	60	6.1	6.1. 12° (c)
2661	Hexachloroacetone	60	6.1	6.1. 17° (c)

شماره شناسی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محصول (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	بر حسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
2662	Hydroquinone	60	6.1	6.1, 14° (c)
2664	Dibromomethane	60	6.1	6.1, 15° (c)
2666	Ethyl cyanoacetate	60	6.1	6.1, 12° (c)
2667	Butyltoluenes	60	6.1	6.1, 25° (c)
2668	Chloroacetonitrile	63	6.1 + 3	6.1, 11° (b)2.
2669	Chlorocresols	60	6.1	6.1, 14° (b)
2670	Cyanuric chloride	30	3	8, 39° (b)
2671	Aminopyridines (o-, m-, p-)	60	6.1	6.1, 12° (b)
2672	Ammonia solution containing between 10 and 35% ammonia	30	8	8, 43° (c)
2673	2-Amino-4-chlorophenol	60	6.1	6.1, 12° (b)
2674	Sodium fluorosilicate	60	6.1	6.1, 64° (c)
2677	Rubidium hydroxide solution	30	8	8, 42° (b), (c)
2678	Rubidium hydroxide	30	8	8, 41° (b)
2679	Lithium hydroxide, solution	30	8	8, 42° (b), (c)
2680	Lithium hydroxide, monohydrate	30	8	8, 41° (b)
2681	Caesium hydroxide, solution	30	8	8, 42° (b), (c)
2682	Caesium hydroxide	30	8	8, 41° (b)
2683	Ammonium sulphide, solution	36	8 + 6.1 + 3	8, 45° (b)2.
2684	Diethylaminopropylamine	38	3 + 8	3, 33° (c)
2685	N,N-Diethylethylenediamine	33	8 + 3	8, 54° (b)
2686	2-Diethylaminoethanol	33	8 + 3	3, 54° (b)
2687	Dicyclohexylammonium nitrite	40	4.1	4.1, 11° (c)
2688	1-Bromo-3-chloropropane	60	6.1	6.1, 15° (c)
2689	Glycerol alpha-monochlorohydrin	60	6.1	6.1, 17° (c)
2690	N,n-Butylimidazole	60	6.1	6.1, 12° (b)
2691	Phosphorus pentabromide	30	8	8, 11° (b)
2692	Boron tribromide (boron bromide)	X38	8	8, 12° (a)
2693	Bisulphites, aqueous solution, n.o.s.	30	8	8, 17° (c)
2698	Tetrahydrophthalic anhydrides	30	8	8, 31° (c)
2699	Trifluoroacetic acid	33	8	8, 32° (a)
2705	1-Pentol	30	8	8, 66° (b)
2707	Dimethyldioxanes	33	3	3, 3° (b)
2707	Dimethyldioxanes	30	3	3, 31° (c)
2709	Butylbenzenes	30	3	3, 31° (c)
2710	Dipropyl ketone	30	3	3, 31° (c)
2713	Acridine	60	6.1	6.1, 12° (c)
2714	Zinc resinate	40	4.1	4.1, 12° (c)

شماره شناسی ملی متحد کال	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2715	Aluminium resinate	40	4.1	4.1. 12° (c)
2716	1,4-Butynediol	60	6.1	6.1. 14° (c)
2717	Camphor, synthetic	40	4.1	4.1. 6° (c)
2719	Barium bromate	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (b)
2720	Chromium nitrate	50	5.1	5.1. 22° (c)
2721	Copper chlorate	50	5.1	5.1. 11° (b)
2722	Lithium nitrate	50	5.1	5.1. 22° (c)
2723	Magnesium chlorate	50	5.1	5.1. 11° (b)
2724	Manganese nitrate	50	5.1	5.1. 22° (c)
2725	Nickel nitrate	50	5.1	5.1. 22° (c)
2726	Nickel nitrite	50	5.1	5.1. 23° (c)
2727	Thallium nitrate	65	6.1 + 05	6.1. 68° (b)
2728	Zirconium nitrate	50	5.1	5.1. 22° (c)
2729	Hexachlorobenzene	60	6.1	6.1. 15° (c)
2730	Nitroanisole	60	6.1	6.1. 12° (c)
2732	Nitrobromobenzene	60	6.1	6.1. 12° (c)
2733	Amines or polyamines, flammable, corrosive, n.o.s.	338	3 + 8	3. 22° (a), (b)
2733	Amines or polyamines, flammable, corrosive, n.o.s.	38	3 + 8	3. 33° (c)
2734	Amines or polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.	883	8 + 3	8. 54° (a)
2734	Amines or polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.	83	8 + 3	8. 54° (b)
2735	Amines or polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.	88	8	8. 53° (a)
2735	Amines or polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.	80	8	8. 53° (b), (c)
2738	N-Butylaniline	60	6.1	6.1. 12° (b)
2739	Butyric anhydride	80	8	8. 32° (c)
2740	n-Propyl chloroformate	668	6.1 + 8 + 3	6.1. 28° (a)
2741	Barium hypochlorite	56	5.1 + 6.1	5.1. 29° (b)
2742	Chloroformates, toxic, corrosive, flammable, n.o.s.	638	6.1 + 3 + 8	6.1. 28° (b)
2743	n-Butyl chloroformate	638	6.1 + 3 + 8	6.1. 28° (b)
2744	Cyclobutyl chloroformate	638	6.1 + 3 + 8	6.1. 28° (b)
2745	Chloromethyl chloroformate	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
2746	Phenyl chloroformate	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
2747	tert-Butylcyclohexyl chloroformate	60	6.1	6.1. 17° (c)
2748	2-Ethylhexyl chloroformate	68	6.1 + 8	6.1. 27° (b)
2749	Tetramethylsilane	33	3	3. 1° (a)
2750	1,3-Dichloropropanol-2	60	6.1	6.1. 17° (b)

شماره شناسی ملل متحد کال	نام کال و محمول	شماره شناسی خطر کال	پرچم	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2751	Diethylthiophosphoryl chloride	80	8	8, 35° (b)1.
2752	1,2-Epoxy-3-ethoxypropane	30	3	3, 31° (c)
2753	N-Ethylbenzyltoluidines	60	6.1	6.1, 12° (c)
2754	N-Ethyltoluidines	60	6.1	6.1, 12° (b)
2757	Carbamate pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2757	Carbamate pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2758	Carbamate pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2759	Arsenical pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2759	Arsenical pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2760	Arsenical pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2761	Organochlorine pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2761	Organochlorine pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2762	Organochlorine pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2763	Triazine pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2763	Triazine pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2764	Triazine pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2765	Phenoxy pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2765	Phenoxy pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2766	Phenoxy pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2767	Phenyl urea pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2767	Phenyl urea pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2768	Phenyl urea pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2769	Benzoic derivative pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2769	Benzoic derivative pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2770	Benzoic derivative pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2771	Dithiocarbamate pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2771	Dithiocarbamate pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2772	Dithiocarbamate pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2773	Phthalimide derivative pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2773	Phthalimide derivative pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2774	Phthalimide derivative pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2775	Copper based pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2775	Copper based pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
2776	Copper based pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
2777	Mercury based pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
2777	Mercury based pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)

شماره شناسی ملل متحد کال	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کال	پرچم	Class and item number
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2778	Mercury based pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3. 41° (a), (b)
2779	Substituted nitrophenol pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1. 73° (a)
2779	Substituted nitrophenol pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1. 73° (b), (c)
2780	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3. 41° (a), (b)
2781	Bipyridilium pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1. 73° (a)
2781	Bipyridilium pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1. 73° (b), (c)
2782	Bipyridilium pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3. 41° (a), (b)
2783	Organophosphorus pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1. 73° (a)
2783	Organophosphorus pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1. 73° (b), (c)
2784	Organophosphorous pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3. 41° (a), (b)
2785	4-Thiapentanal	60	6.1	6.1. 21° (c)
2786	Organotin pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1. 73° (a)
2786	Organotin pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1. 73° (b), (c)
2787	Organotin pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3. 41° (a), (b)
2788	Organotin compound, liquid, n.o.s.	66	6.1	6.1. 32° (a)
2788	Organotin compound, liquid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 32° (b), (c)
2789	Acetic acid, glacial	83	8 + 3	8. 32° (b)2.
2789	Acetic acid, solution	83	8 + 3	8. 32° (b)2.
2790	Acetic acid, solution	80	8	8. 32° (b)1 - (c)
2793	Ferrous metal borings, shavings, turnings or cuttings	40	4.2	4.2. 12° (c)
2794	Batteries, wet, filled with acid, electric storage	80	8	8. 81° (c)
2795	Batteries, wet, filled with alkali, electric storage	80	8	8. 81° (c)
2796	Battery fluid, acid	80	8	8. 1° (b)
2796	Sulphuric acid, with more than 51% acid	80	8	8. 1° (b)
2797	Battery fluid, alkali	80	8	8. 42° (b)
2798	Phenylphosphorus dichloride	80	8	8. 35° (b)1.
2799	Phenylphosphorus thiodichloride	80	8	8. 35° (b)1.
2800	Batteries, wet, non-spillable, electric storage	80	8	8. 81° (c)
2801	Dye or dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s.	88	8	8. 66° (a)
2801	Dye or dye intermediate, liquid, corrosive, n.o.s.	80	8	8. 66° (b), (c)
2802	Copper chloride	80	8	8. 11° (c)
2803	Gallium	80	8	8. 65° (c)
2805	Lithium hydride, fused solid	423	4.3	4.3. 16° (b)
2809	Mercury	80	8	8. 66° (c)
2810	Toxic liquid, organic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 25° (a)
2810	Toxic liquid, organic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 25° (b), (c)

شماره شناسی ملل متحد کلا	نام کلا و محصول	شماره شناسی خطر کلا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کلا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2811	Toxic solid, organic, n.o.s.	66	6.1	6.1, 25° (a)
2811	Toxic solid, organic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 25° (b), (c)
2813	Water-reactive solid, n.o.s.	423	4.3	4.3, 20° (b), (c)
2814	Infectious substance, affecting humans	606	6.2	6.2, 3° (b)
2815	N-Aminoethylpiperazine	30	8	8, 53° (c)
2817	Ammonium hydrogendifluoride solution	36	3 + 6.1	8, 7° (b), (c)
2818	Ammonium polysulphide solution	36	3 + 6.1	8, 45° (b) 1.
2818	Ammonium polysulphide solution	86	8 + 6.1	8, 45° (c)
2819	Amyl acid phosphate	30	8	8, 38° (c)
2820	Butyric acid	30	8	8, 32° (c)
2821	Phenol solution	60	6.1	6.1, 14° (b), (c)
2822	2-Chloropyridine	60	6.1	6.1, 12° (b)
2823	Crotonic acid	30	8	8, 31° (c)
2826	Ethyl chlorothioformate	80	8	8, 64° (b)
2829	Caproic acid	30	8	8, 32° (c)
2830	Lithium ferrosilicon	423	4.3	4.3, 12° (b)
2831	1,1,1-Trichloroethane	60	6.1	6.1, 15° (c)
2834	Phosphorous acid	80	8	8, 16° (c)
2835	Sodium aluminium hydride	423	4.3	4.3, 16° (b)
2837	Bisulphates, aqueous solution	30	8	8, 1° (b), (c)
2838	Vinyl butyrate, inhibited	339	3	3, 3° (b)
2839	Aldol	60	6.1	6.1, 14° (b)
2840	Butyraldoxime	30	3	3, 31° (c)
2841	Di-n-amyamine	36	3 + 6.1	3, 32° (c)
2842	Nitroethane	30	3	3, 31° (c)
2844	Calcium manganese silicon	423	4.3	4.3, 12° (c)
2845	Pyrophoric liquid, organic, n.o.s.	333	4.2	4.2, 6° (a)
2849	3-Chloropropanol-1	60	6.1	6.1, 17° (c)
2850	Propylene tetramer	30	3	3, 31° (c)
2851	Boron trifluoride dihydrate	80	8	8, 10° (b)
2853	Magnesium fluorosilicate	60	6.1	6.1, 64° (c)
2854	Ammonium fluorosilicate	60	6.1	6.1, 64° (c)
2855	Zinc fluorosilicate	60	6.1	6.1, 64° (c)
2856	Fluorosilicates, n.o.s.	60	6.1	6.1, 64° (c)
2858	Zirconium, dry	40	4.1	4.1, 13° (c)
2859	Ammonium metavanadate	60	6.1	6.1, 58° (b)
2861	Ammonium polyvanadate	60	6.1	6.1, 58° (b)
2862	Vanadium pentoxide	60	6.1	6.1, 58° (b)

شماره شناسی متر متحد کلا	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2863	Sodium ammonium vanadate	60	6.1	6.1. 58° (b)
2864	Potassium metavanadate	60	6.1	6.1. 58° (b)
2865	Hydroxylamine sulphate	80	8	8. 16° (c)
2869	Titanium trichloride mixture	80	8	8. 11° (b). (c)
2870	Aluminium borohydride	X333	4.2 + 4.3	4.2. 17° (a)
2870	Aluminium borohydride in devices	X333	4.2 + 4.3	4.2. 17° (a)
2871	Antimony powder	60	6.1	6.1. 59° (c)
2872	Dibromochloropropanes	60	6.1	6.1. 15° (c)
2873	Dibutylaminoethanol	60	6.1	6.1. 12° (c)
2874	Furfuryl alcohol	60	6.1	6.1. 14° (c)
2875	Hexachlorophene	60	6.1	6.1. 17° (c)
2876	Resorcinol	60	6.1	6.1. 14° (c)
2878	Titanium sponge, powder or granules	40	4.1	4.1. 13° (c)
2879	Selenium oxychloride	X886	8 + 6.1	8. 12° (a)
2880	Calcium hypochlorite, hydrated	50	5.1	5.1. 15° (b)
2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixture	50	5.1	5.1. 15° (b)
2881	Metal catalyst, dry	40	4.2	4.2. 12° (b). (c)
2900	Infectious substance, affecting animals only	606	6.2	6.2. 3° (b)
2901	Bromine chloride	265	6.1 + 05 + 8	7. 2° TOC
2901	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 71° (a)
2902	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 71° (b). (c)
2903	Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	663	6.1 + 3	6.1. 72° (a)
2903	Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1. 72° (b). (c)
2904	Chlorophenolates, liquid	80	8	8. 62° (c)
2904	Phenolates, liquid	80	8	8. 62° (c)
2905	Chlorophenolates, solid	80	8	8. 62° (c)
2905	Phenolates, solid	80	8	8. 62° (c)
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s.	70	7A, 7B or 7C	7. Sch 5, 6 or 13
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., gas	72	7A, 7B or 7C	7. Sch 5, 6 or 13
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., gas, flammable	723	7A, 7B or 7C + 3	7. Sch 5, 6 or 13
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., liquid, flammable, with a flash-point not above 61 °C	73	7A, 7B or 7C + 3	7. Sch 5, 6 or 13
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., solid, flammable	74	7A, 7B or 7C + 4.1	7. Sch 5, 6 or 13
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., oxidizing	75	7A, 7B or 7C + 05	7. Sch 5, 6 or 13

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	پرچم	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., toxic	76	7A, 7B or 7C + 6.1	7, Sch 5, 6 or 13
2912	Radioactive material, low specific activity (LSA), n.o.s., corrosive	78	7A, 7B or 7C + 8	7, Sch 5, 6 or 13
2920	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.	883	8 + 3	8, 68° (a)
2920	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.	83	8 + 3	8, 68° (b)
2921	Corrosive solid, flammable, n.o.s.	884	8 + 4.1	8, 67° (a)
2921	Corrosive solid, flammable, n.o.s.	84	8 + 4.1	8, 67° (b)
2923	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.	886	8 + 6.1	8, 76° (a)
2923	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.	86	8 + 6.1	8, 76° (b), (c)
2923	Corrosive solid, toxic, n.o.s.	886	8 + 6.1	8, 75° (a)
2923	Corrosive solid, toxic, n.o.s.	86	8 + 6.1	8, 75° (b), (c)
2924	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.	338	3 + 8	3, 26° (a), (b)
2924	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.	38	3 + 8	3, 33° (c)
2925	Flammable solid, corrosive, organic, n.o.s.	48	4.1 + 3	4.1, 8° (b), (c)
2926	Flammable solid, toxic, organic, n.o.s.	46	4.1 + 6.1	4.1, 7° (b), (c)
2927	Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s.	668	6.1 + 3	6.1, 27° (a)
2927	Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s.	68	6.1 + 3	6.1, 27° (b)
2928	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.	668	6.1 + 3	6.1, 27° (a)
2928	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.	68	6.1 + 3	6.1, 27° (b)
2929	Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s.	663	6.1 + 3	6.1, 9° (a)
2929	Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s.	663	6.1 + 3	6.1, 26° (a)1.
2929	Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1, 26° (b)1.
2930	Toxic solid, flammable, organic, n.o.s.	664	6.1 + 4.1	6.1, 26° (a)2.
2930	Toxic solid, flammable, organic, n.o.s.	64	6.1 + 4.1	6.1, 26° (b)2.
2931	Vanadyl sulphate	60	6.1	6.1, 58° (b)
2933	Methyl 2-chloropropionate	30	3	3, 31° (c)
2934	Isopropyl 2-chloropropionate	30	3	3, 31° (c)
2935	Ethyl 2-chloropropionate	30	3	3, 31° (c)
2936	Thiolactic acid	60	6.1	6.1, 21° (b)
2937	alpha-Methylbenzyl alcohol	60	6.1	6.1, 14° (c)
2940	9-Phosphabicyclononanes (cyclooctadiene phosphines)	40	4.2	4.2, 5° (b)
2941	Fluoroanilines	60	6.1	6.1, 12° (c)
2942	2-Trifluoromethylaniline	60	6.1	6.1, 12° (c)
2943	Tetrahydrofurfurylamine	30	3	3, 31° (c)
2945	N-Methylbutylamine	338	3 + 8	3, 22° (b)
2946	2-Amino-5-diethylaminopentane	60	6.1	6.1, 12° (c)
2947	Isopropyl chloroacetate	30	3	3, 31° (c)

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	پرچم	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2948	3-Trifluoromethylaniline	60	6.1	6.1, 17° (b)
2949	Sodium hydrosulphide	80	8	8, 45° (b)1.
2950	Magnesium granules, coated	423	4.3	4.3, 11° (c)
2965	Boron trifluoride dimethyl etherate	382	4.3 + 3 + 8	4.3, 2° (a)
2966	Thioglycol	60	6.1	6.1, 21° (b)
2967	Sulphamic acid	80	8	8, 16° (c)
2968	Maneb preparation, stabilized	423	4.3	4.3, 20° (c)
2968	Maneb, stabilized	423	4.3	4.3, 20° (e)
2969	Castor beans	90	9	9, 35° (c)
2969	Castor flake	90	9	9, 35° (c)
2969	Castor meal	90	9	9, 35° (c)
2969	Castor pomace	90	9	9, 35° (c)
2980	Uranyl nitrate hexahydrate solution	78	7A, 7B or 7C + 8	7, Sch. 5, 6 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s.	70	7A, 7B or 7C	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s., gas	72	7A, 7B or 7C	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s., gas, flammable	723	7A, 7B or 7C + 3	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s., liquid, flammable, with a flash-point not above 61 °C	73	7A, 7B or 7C + 3	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s., solid, flammable	74	7A, 7B or 7C + 4.1	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s., oxidizing	75	7A, 7B or 7C + 05	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s., toxic	76	7A, 7B or 7C + 6.1	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2982	Radioactive material, n.o.s., corrosive	78	7A, 7B or 7C + 8	7, Sch. 9, 10, 11 or 13
2983	Ethylene oxide and propylene oxide mixture	336	3 + 6.1	3, 17° (a)
2984	Hydrogen peroxide, aqueous solution	50	5.1	5.1, 1° (c)
2985	Chlorosilanes, flammable, corrosive, n.o.s.	338	3 + 8	3, 21° (b)
2986	Chlorosilanes, corrosive, flammable, n.o.s.	X83	8 + 3	8, 37° (b)
2987	Chlorosilanes, corrosive, n.o.s.	80	8	8, 36° (b)
2988	Chlorosilanes, water-reactive, flammable, corrosive, n.o.s.	X338	4.3 + 3 + 8	4.3, 1° (a)
2989	Lead phosphite, dibasic	40	4.1	4.1, 11° (b), (c)
2991	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
2991	Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
2992	Carbamate pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
2992	Carbamate pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)

شماره شناسایی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسایی خطر کالا	برچسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
2993	Arsenical pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
2993	Arsenical pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
2994	Arsenical pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
2994	Arsenical pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
2995	Organochlorine pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
2995	Organochlorine pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
2996	Organochlorine pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
2996	Organochlorine pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
2997	Triazine pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
2997	Triazine pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
2998	Triazine pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
2998	Triazine pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
2999	Phenoxy pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
2999	Phenoxy pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3000	Phenoxy pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3000	Phenoxy pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3001	Phenyl urea pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3001	Phenyl urea pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3002	Phenyl urea pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3002	Phenyl urea pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3003	Benzoic derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3003	Benzoic derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3004	Benzoic derivative pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3004	Benzoic derivative pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3005	Dithiocarbamate pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3005	Dithiocarbamate pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3006	Dithiocarbamate pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3006	Dithiocarbamate pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3007	Phthalimide derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3007	Phthalimide derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3008	Phthalimide derivative pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3008	Phthalimide derivative pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3009	Copper based pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3009	Copper based pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3010	Copper based pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)

شماره شناسی ملل متحد کلا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کلا	پرچم	شماره کلاس و گروه کلا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
3010	Copper based pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3011	Mercury based pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3011	Mercury based pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3012	Mercury based pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3012	Mercury based pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3013	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3013	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3014	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3014	Substituted nitrophenol pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3015	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3015	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3016	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3016	Bipyridilium pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3017	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3017	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3018	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3018	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3019	Organotin pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3019	Organotin pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3020	Organotin pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3020	Organotin pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3021	Pesticide, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	336	3 - 6.1	3, 41° (a), (b)
3022	1,2-Butylene oxide, stabilized	339	3	3, 3° (b)
3023	2-Methyl-2-heptanethiol	663	6.1 + 3	6.1, 20° (a)
3024	Coumarin derivative pesticide, liquid, flammable, toxic	336	3 + 6.1	3, 41° (a), (b)
3025	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	663	6.1 + 3	6.1, 72° (a)
3025	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic, flammable	63	6.1 + 3	6.1, 72° (b), (c)
3026	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic	66	6.1	6.1, 71° (a)
3026	Coumarin derivative pesticide, liquid, toxic	60	6.1	6.1, 71° (b), (c)
3027	Coumarin derivative pesticide, solid, toxic	66	6.1	6.1, 73° (a)
3027	Coumarin derivative pesticide, solid, toxic	60	6.1	6.1, 73° (b), (c)
3028	Batteries, dry containing potassium hydroxide solid, electric storage	80	8	8, 81° (c)

شماره شناسی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محمول (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	پرچم (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
3049	Metal alkyl halides, n.o.s. or metal aryl halides, n.o.s.	X333	4.2 + 4.3	4.2, 32° (a)
3050	Metal alkyl hydrides, n.o.s. or metal aryl hydrides, n.o.s.	X333	4.2 + 4.3	4.2, 32° (a)
3051	Aluminium alkyls	X333	4.2 + 4.3	4.2, 31° (a)
3052	Aluminium alkyl halides	X333	4.2 + 4.3	4.2, 32° (a)
3053	Magnesium alkyls	X333	4.2 + 4.3	4.2, 31° (a)
3054	Cyclohexyl mercaptan	30	3	3, 31° (c)
3055	2-(2-Aminoethoxy) ethanol	80	8	8, 53° (c)
3056	n-Heptaldehyde	30	3	3, 31° (c)
3057	Trifluoroacetyl chloride	268	6.1 + 8	2, 2°TC
3065	Alcoholic beverages	33	3	3, 3° (b)
3065	Alcoholic beverages	30	3	3, 31° (c)
3066	Paint or paint related material	80	8	8, 66° (b), (c)
3070	Dichlorodifluoromethane and ethylene oxide mixture	20	2	2, 2°A
3071	Mercaptans, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1, 20° (b)
3071	Mercaptan mixture, liquid, toxic, flammable, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1, 20° (b)
3073	Vinylpyridines, inhibited	639	6.1 + 3 + 8	6.1, 11° (b)1.
3076	Aluminium alkyl hydrides	X333	4.2 + 4.3	4.2, 32° (a)
3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	90	9	9, 12° (c)
3078	Cenium	423	4.3	4.3, 13° (b)
3079	Methacrylonitrile, inhibited	336	3 + 6.1	3, 11° (a)
3080	Isocyanates, toxic, flammable, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1, 18° (b)
3080	Isocyanate solution, toxic, flammable, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1, 18° (b)
3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	90	9	9, 11° (c)
3083	Perchloryl fluoride	265	6.1 + 05	2, 2°TO
3084	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.	385	8 + 05	8, 73° (a)
3084	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.	85	8 + 05	8, 73° (b)
3085	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.	58	5.1 + 8	5.1, 31° (b), (c)
3086	Toxic solid, oxidizing, n.o.s.	665	6.1 + 05	6.1, 68° (a)
3086	Toxic solid, oxidizing, n.o.s.	65	6.1 + 05	6.1, 68° (b)
3087	Oxidizing solid, toxic, n.o.s.	56	5.1 + 6.1	5.1, 29° (b), (c)
3088	Self-heating solid, organic, n.o.s.	40	4.2	4.2, 5° (b), (c)
3089	Metal powder, flammable, n.o.s.	40	4.1	4.1, 13° (b), (c)
3092	1-Methoxy-2-propanol	30	3	3, 31° (c)
3093	Corrosive liquid, oxidizing, n.o.s.	885	8 + 05	8, 74° (a)
3093	Corrosive liquid, oxidizing, n.o.s.	85	8 + 05	8, 74° (b)
3094	Corrosive liquid, water-reactive n.o.s.	823	8 + 4.3	8, 72° (a), (b)

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محمول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
3095	Corrosive solid, self-heating, n.o.s.	84	8 + 4.2	8. 69° (b)
3096	Corrosive solid, water-reactive, n.o.s.	842	8 + 4.3	8. 71° (b)
3109	Organic peroxide, type F, liquid	539	5.2 + (8)	5.2. 9° (b)
3110	Organic peroxide, type F, solid	539	5.2	5.2. 10° (b)
3119	Organic peroxide, type F, liquid, temperature controlled	539	5.2	5.2. 19° (b)
3120	Organic peroxide, type F, solid, temperature controlled	539	5.2	5.2. 20° (b)
3122	Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.	665	6.1 + 05	6.1. 68° (a)
3122	Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.	65	6.1 + 05	6.1. 68° (b)
3123	Toxic liquid, water-reactive, n.o.s.	623	6.1 + 4.3	6.1. 44° (a), (b)
3124	Toxic solid, self-heating, n.o.s.	664	6.1 + 4.2	6.1. 66° (a)
3124	Toxic solid, self-heating, n.o.s.	64	6.1 + 4.2	6.1. 66° (b)
3125	Toxic solid, water-reactive, n.o.s.	642	6.1 + 4.3	6.1. 44° (b), (c)
3126	Self-heating solid, corrosive, organic, n.o.s.	48	4.2 + 8	4.2. 9° (b), (c)
3128	Self-heating solid, toxic, organic, n.o.s.	46	4.2 - 6.1	4.2. 7° (b), (c)
3129	Water-reactive liquid, corrosive, n.o.s.	X382	4.3 + 8	4.3. 25° (a)
3129	Water-reactive liquid, corrosive, n.o.s.	382	4.3 + 8	4.3. 25° (b), (c)
3130	Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.	X362	4.3 + 6.1	4.3. 23° (a)
3130	Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.	362	4.3 + 6.1	4.3. 23° (b), (c)
3131	Water-reactive solid, corrosive, n.o.s.	482	4.3 + 8	4.3. 24° (b), (c)
3134	Water-reactive solid, toxic, n.o.s.	462	4.3 + 6.1	4.3. 22° (b), (c)
3136	Trifluoromethane, refrigerated liquid	22	2	2. 3°A
3138	Ethylene, acetylene and propylene mixture, refrigerated liquid	223	3	2. 3°F
3140	Alkaloids or alcaloid salts, liquid, n.o.s.	66	6.1	6.1. 90° (a)
3140	Alkaloids or alcaloid salts, liquid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 90° (b), (c)
3141	Antimony compound, inorganic, liquid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 59° (c)
3142	Disinfectant, liquid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 25° (a)
3142	Disinfectant, liquid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 25° (b), (c)
3143	Dye, solid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 25° (a)
3143	Dye, solid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 25° (b)(c)
3143	Dye intermediate, solid, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 25° (a)
3143	Dye intermediate, solid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 25° (b), (c)
3144	Nicotine compound or nicotine preparation, liquid, n.o.s.	66	6.1	6.1. 90° (a)
3144	Nicotine compound or nicotine preparation, liquid, n.o.s.	60	6.1	6.1. 90° (b), (c)
3145	Alkylphenols, liquid, n.o.s.	88	8	8. 40° (a)

شماره شناسی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محصول (b)	شماره شناسی خطر کالا (c)	برچسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
3145	Alkylphenols, liquid, n.o.s.	80	8	8, 40° (b), (c)
3146	Organotin compound, solid, n.o.s.	66	6.1	6.1, 32° (a)
3146	Organotin compound, solid, n.o.s.	60	6.1	6.1, 32° (b), (c)
3147	Dye or dye intermediate, solid, corrosive, n.o.s.	80	8	8, 65° (b), (c)
3148	Water-reactive liquid, n.o.s.	X323	4.3	4.3, 21° (a)
3148	Water-reactive liquid, n.o.s.	323	4.3	4.3, 21° (b), (c)
3149	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized	58	5.1 + 8	5.1, 1° (b)
3151	Polyhalogenated biphenyls, liquid	90	9	9, 2° (b)
3151	Polyhalogenated terphenyls, liquid	90	9	9, 2° (b)
3152	Polyhalogenated biphenyls, solid	90	9	9, 2° (b)
3152	Polyhalogenated terphenyls, solid	90	9	9, 2° (b)
3153	Perfluoromethylvinyl ether	23	3	2, 2°F
3154	Perfluoroethylvinyl ether	23	3	2, 2°F
3155	Pentachlorophenol	60	6.1	6.1, 17° (b)
3156	Compressed gas, oxidizing, n.o.s.	25	2 + 05	2, 1°O
3157	Liquefied gas, oxidizing, n.o.s.	25	2 + 05	2, 2°O
3158	Gas, refrigerated liquid, n.o.s.	22	2	2, 3°A
3159	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (R 134a)	20	2	2, 2°A
3160	Liquefied gas, toxic, flammable, n.o.s.	263	6.1 + 3	2, 2°TF
3161	Liquefied gas, flammable, n.o.s.	23	3	2, 2°F
3162	Liquefied gas, toxic, n.o.s.	26	6.1	2, 2°T
3163	Liquefied gas, n.o.s.	20	2	2, 2°A
3170	Aluminium smelting by-products or aluminium remelting by-products	423	4.3	4.3, 13° (b), (c)
3172	Toxins, extracted from living sources, n.o.s.	66	6.1	6.1, 90° (a)
3172	Toxins, extracted from living sources, n.o.s.	60	6.1	6.1, 90° (b), (c)
3174	Titanium disulphide	40	4.2	4.2, 13° (c)
3175	Solids containing flammable liquid, n.o.s.	40	4.1	4.1, 4° (c)
3176	Flammable solid, organic, molten, n.o.s.	44	4.1	4.1, 5°
3178	Flammable solid, inorganic, n.o.s.	40	4.1	4.1, 11° (b), (c)
3179	Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.	46	4.1 + 6.1	4.1, 16° (b), (c)
3180	Flammable solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	48	4.1 + 8	4.1, 17° (b), (c)
3181	Metal salts of organic compounds, flammable, n.o.s.	40	4.1	4.1, 12° (b), (c)
3182	Metal hydrides, flammable, n.o.s.	40	4.1	4.1, 14° (b), (c)
3183	Self-heating liquid, organic, n.o.s.	30	4.2	4.2, 6° (b), (c)
3184	Self-heating liquid, toxic, organic, n.o.s.	36	4.2 + 6.1	4.2, 8° (b), (c)
3185	Self-heating liquid, corrosive, organic, n.o.s.	38	4.2 + 8	4.2, 10° (b), (c)

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
3186	Self-heating liquid, inorganic, n.o.s.	30	4.2	4.2, 17° (b), (c)
3187	Self-heating liquid, toxic, inorganic, n.o.s.	36	4.2 + 6.1	4.2, 19° (b), (c)
3188	Self-heating liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	38	4.2 + 8	4.2, 21° (b), (c)
3189	Metal powder, self-heating, n.o.s.	40	4.2	4.2, 12° (b), (c)
3190	Self-heating solid, inorganic, n.o.s.	40	4.2	4.2, 16° (b), (c)
3191	Self-heating solid, toxic, inorganic, n.o.s.	46	4.2 + 6.1	4.2, 18° (b), (c)
3192	Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	48	4.2 + 8	4.2, 20° (b), (c)
3194	Pyrophoric liquid, inorganic, n.o.s.	333	4.2	4.2, 17° (a)
3203	Pyrophoric organometallic compound, n.o.s.	X333	4.2 + 4.3	4.2, 33° (a)
3205	Alkaline-earth metal alcoholates, n.o.s.	40	4.2	4.2, 14° (b), (c)
3206	Alkali metal alcoholates, n.o.s.	48	4.2 + 8	4.2, 15° (b), (c)
3207	Organometallic compound, or solution, or dispersion, water-reactive, flammable, n.o.s.	X323	4.3 + 3	4.3, 3° (a)
3207	Organometallic compound, or solution, or dispersion, water-reactive, flammable, n.o.s.	323	4.3 + 3	4.3, 3° (b), (c)
3208	Metallic substance, water-reactive, n.o.s.	423	4.3	4.3, 13° (b), (c)
3209	Metallic substance, water-reactive, self-heating, n.o.s.	423	4.3 + 4.2	4.3, 14° (b), (c)
3210	Chlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	50	5.1	5.1, 11° (b), (c)
3211	Perchlorates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	50	5.1	5.1, 13° (b), (c)
3212	Hypochlorites, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 15° (b)
3213	Bromates, inorganic, aqueous solution n.o.s.	50	5.1	5.1, 16° (b), (c)
3214	Permanganates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	50	5.1	5.1, 17° (b)
3215	Persulphates, inorganic, n.o.s.	50	5.1	5.1, 18° (c)
3216	Persulphates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	50	5.1	5.1, 18° (c)
3218	Nitrates, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	50	5.1	5.1, 22° (b), (c)
3219	Nitrites, inorganic, aqueous solution, n.o.s.	50	5.1	5.1, 23° (b), (c)
3220	Pentafluoroethane (R 125)	20	2	2, 2°A
3243	Solids containing toxic liquid, n.o.s.	60	6.1	6.1, 65° (b)
3244	Solids containing corrosive liquid, n.o.s.	80	8	8, 65° (b)
3246	Methanesulphonyl chloride	668	6.1 + 8	6.1, 27° (a)
3247	Sodium peroxoborate, anhydrous	50	5.1	5.1, 27° (b)
3248	Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	336	3 + 6.1	3, 19° (b)
3248	Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s.	36	3 + 6.1	3, 32° (c)
3249	Medicine, solid, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 90° (b), (c)
3250	Chloroacetic acid, molten	68	6.1 + 8	6.1, 24° (b)
3252	Difluoromethane	23	3	2, 2°F
3253	Disodium trioxosilicate	80	8	8, 41° (c)
3256	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.	30	3	3, 61° (c)

شماره شناسی ملل متحد کالا	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کالا	بر حسب	شماره کلاس و گروه کالا
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
3257	Elevated temperature liquid, n.o.s.	999	9	9, 20° (c)
3258	Elevated temperature solid, n.o.s.	999	9	9, 21° (c)
3259	Amines or polyamines, solid, corrosive, n.o.s.	88	8	8, 52° (a)
3259	Amines or polyamines, solid, corrosive, n.o.s.	80	8	8, 52° (b), (c)
3260	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.	88	8	8, 16° (a)
3260	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.	80	8	8, 16° (b), (c)
3261	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.	88	8	8, 39° (a)
3261	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.	80	8	8, 39° (b), (c)
3262	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.	88	8	8, 46° (a)
3262	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.	80	8	8, 46° (b), (c)
3263	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.	88	8	8, 55° (a)
3263	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.	80	8	8, 55° (b), (c)
3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.	88	8	8, 17° (a)
3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.	80	8	8, 17° (b), (c)
3265	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	88	8	8, 40° (a)
3265	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	80	8	8, 40° (b), (c)
3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	80	8	8, 47° (b), (c)
3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	88	8	8, 47° (a)
3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	88	8	8, 56° (a)
3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	80	8	8, 56° (b), (c)
3271	Ethers, n.o.s.	33	3	3, 3° (b)
3271	Ethers, n.o.s.	30	3	3, 31° (c)
3272	Esters, n.o.s.	33	3	3, 3° (b)
3272	Esters, n.o.s.	30	3	3, 31° (c)
3273	Nitriles, flammable, toxic, n.o.s.	336	3 + 6.1	3, 11° (a), (b)
3274	Alcoholates solution, n.o.s.	338	3 + 8	3, 24° (b)
3275	Nitriles, toxic, flammable, n.o.s.	663	6.1 + 3	6.1, 11° (a)
3275	Nitriles, toxic, flammable, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1, 11° (b)2.
3276	Nitriles, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1, 12° (a)
3276	Nitriles, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 12° (b), (c)
3277	Chloroformates, toxic, corrosive, n.o.s.	68	6.1 + 8	6.1, 27° (b)
3278	Organophosphorus compound, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1, 23° (a)
3278	Organophosphorus compound, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1, 23° (b), (c)
3279	Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.	663	6.1 + 3	6.1, 9° (a)
3279	Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.	663	6.1 + 3	6.1, 22° (a)
3279	Organophosphorus compound, toxic, flammable, n.o.s.	63	6.1 + 3	6.1, 22° (b)

شماره شناسی ملل متحد کال	نام کالا و محصول	شماره شناسی خطر کال	بر حسب	شماره کلاس و گروه کال
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
3280	Organoarsenic compound, n.o.s.	66	6.1	6.1. 34° (a)
3280	Organoarsenic compound, n.o.s.	60	6.1	6.1. 34° (b), (c)
3281	Metal carbonyls, n.o.s.	66	6.1	6.1. 36° (a)
3281	Metal carbonyls, n.o.s.	60	6.1	6.1. 36° (b), (c)
3282	Organometallic compound, toxic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 35° (a)
3282	Organometallic compound, toxic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 35° (b), (c)
3283	Selenium compound, n.o.s.	66	6.1	6.1. 55° (a)
3283	Selenium compound, n.o.s.	60	6.1	6.1. 55° (b), (c)
3284	Tellurium compound, n.o.s.	60	6.1	6.1. 57° (b), (c)
3285	Vanadium compound, n.o.s.	60	6.1	6.1. 58° (b), (c)
3286	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.	368	3 + 6.1 + 8	3. 27° (a), (b)
3287	Toxic liquid, inorganic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 65° (a)
3287	Toxic liquid, inorganic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 65° (b), (c)
3288	Toxic solid, inorganic, n.o.s.	66	6.1	6.1. 65° (a)
3288	Toxic solid, inorganic, n.o.s.	60	6.1	6.1. 65° (b), (c)
3289	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	668	6.1 + 8	6.1. 67° (a)
3289	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.	68	6.1 + 8	6.1. 67° (b)
3290	Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	668	6.1 + 8	6.1. 67° (a)
3290	Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	68	6.1 + 8	6.1. 67° (b)
3291	Clinical waste, unspecified, n.o.s.	606	6.2	6.2. 4° (b)
3293	Hydrazine, aqueous solution	60	6.1	6.1. 65° (c)
3294	Hydrogen cyanide, solution in alcohol	663	6.1 + 3	6.1. 2°
3295	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	33	3	3. 1° (a), 2° (a), (b), 3° (b)
3295	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	30	3	3. 31° (c)
3296	Heptafluoropropane (R 227)	20	2	2. 2°A
3297	Ethylene oxide and chlorotetrafluoroethane mixture	20	2	2. 2°A
3298	Ethylene oxide and pentafluoroethane mixture	20	2	2. 2°A
3299	Ethylene oxide and tetrafluoroethane mixture	20	2	2. 2°A
3300	Ethylene oxide and carbon dioxide mixture with more than 87 % ethylene oxide	263	6.1 + 3	2. 2°TF
3301	Corrosive liquid, self-heating, n.o.s.	884	8 + 4.2	8. 70° (a)
3301	Corrosive liquid, self-heating, n.o.s.	84	8 + 4.2	8. 70° (b)
3302	2-Dimethylaminoethyl acrylate	60	6.1	6.1. 12° (b)
3303	Compressed gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	265	6.1 + 05	2. 1°TO
3304	Compressed gas, toxic, corrosive, n.o.s.	268	6.1 + 8	2. 1°TC
3305	Compressed gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	263	6.1 + 3 + 8	2. 1°TFC

شماره شناسایی ملل متحد کالا (a)	نام کالا و محصول (b)	شماره شناسایی خطر کالا (c)	نبر چسب (d)	شماره کلاس و گروه کالا (e)
3306	Compressed gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	265	6.1 + 05 + 8	2. 1°TOC
3307	Liquefied gas, toxic, oxidizing, n.o.s.	265	6.1 + 05	2. 2°TO
3308	Liquefied gas, toxic, corrosive, n.o.s.	268	6.1 + 8	2. 2°TC
3309	Liquefied gas, toxic, flammable, corrosive, n.o.s.	263	6.1 + 3 + 8	2. 2TFC
3310	Liquefied gas, toxic, oxidizing, corrosive, n.o.s.	265	6.1 + 05 + 8	2. 2°TOC
3311	Gas, refrigerated liquid, oxidizing, n.o.s.	225	2 + 05	2. 3°O
3312	Gas, refrigerated liquid, flammable, n.o.s.	223	3	2. 3°F
3313	Organic pigments, self-heating	40	4.2	4.2. 5° (b), (c)
3314	Plastics moulding compound	90	9	9. 4° (c)
3318	Ammonia solution with more than 50% ammonia	268	6.1 + 8	2. 4°TC
3320	Sodium borohydride and sodium hydroxide solution, with not more than 12% sodium borohydride and not more than 40% sodium hydroxide by mass	80	8	8. 42° (b), (c)

ضمیمه ح: فهرست آن دسته از مواد خطرناکی که دارای شرایط خاص

تحت پوشش طبقه دو قرار گرفته اند:

- ۱- ۲(۱) - ۲(۱) گازهای فشرده شده: گازهایی که دمای بحرانی آنها پائین تر از ۲۰ درجه سانتی گراد می باشند به شرح جدول (۱) می باشند.
- ۲- ۲(۲) - ۲(۲) گازهای مایع شده و گازهایی که دمای بحرانی آنها بالاتر از ۲۰ درجه سانتی گراد می باشند به شرح جدول (۲) می باشند.
- ۳- ۲(۳) - ۲(۳) گازها مایع شده در دمای پائین: گازهایی که در حین عملیات حمل و نقل بدلیل دمای پائین عملاً بخشی از آنها به مایع تبدیل شده است. فهرست این مواد به شرح جدول (۳) می باشد.
- ۴- ۲(۴) - ۲(۴) گازهای محلول شده تحت فشار: به گازهایی اطلاق می شود که در حین عملیات حمل و نقل در حلال دیگری تحت فشار و شرایط خاص حل گردیده اند. فهرست این مواد به شرح جدول (۴) می باشد.
- ۵- ۲(۵) - ۲(۵) کپسولها و قوطی های دارای اسپری و ذره افشان کوچک محتوی گازهای موضوع طبقه ۲، فهرست این مواد به شرح جدول (۵) می باشد.
- ۶- ۲(۶) - ۲(۶) سایر مواد خطرناک مشتمل بر گازهای تحت فشار که فهرست این مواد به شرح جدول (۶) می باشد.
- ۷- ۲(۷) - ۲(۷) گازهایی که در شرایط عادی (در حالتیکه تحت فشار نمی باشند) حمل و نقل می گردند، فهرست این مواد به شرح جدول (۷) می باشد.

۲- حده اول از سمت چپ معرف طبقه مواد متخرج در این ضمیمه می باشد.

۱- حده دوم از سمت چپ معرف گروه مواد متخرج در این ضمیمه می باشد.

«یادآوری»

قبل از استفاده از جداول ۱ الی ۷، دانستن مفاهیم و معانی حروف اختصار که در ستون اول از سمت چپ جداول مذکور در ذیل عنوان شماره گروه ذکر گردیده لازم است، جهت آشنایی با این حروف به جدول ذیل توجه گردد.

حرف مشخصه علامت اختصار	مفهوم و معنی حرف
A	برای معرفی مواد خفطان آور بکار میرود
F	برای معرفی مواد قابل اشتعال بکار میرود
O	برای معرفی مواد اکسید کننده بکار میرود
T	برای معرفی مواد سمی بکار میرود
TF	برای معرفی مواد قابل اشتعال و سمی بکار میرود
TC	برای معرفی مواد سمی و خوردنده بکار میرود
TO	برای معرفی مواد سمی و اکسید کننده بکار میرود
TFC	برای معرفی مواد سمی، قابل اشتعال و خوردنده بکار میرود
TOC	برای معرفی مواد سمی، اکسید کننده و خوردنده بکار میرود

جدول شماره ۱

شماره گروه	شماره ملی متحد نام و توضیحات	گازهای خفطان آور
1A	1002	AIR/COMPRESSED
	1006	ARGON/COMPRESSED
	1046	HELIUM/COMPRESSED
	1056	KRYPTON/COMPRESSED
	1065	NEON/COMPRESSED
	1066	NITROGEN/COMPRESSED
	1979	RARE GASES MIXTURE/COMPRESSED
	1980	RARE GASES AND OXYGEN MIXTURE/COMPRESSED
	1981	RARE GASES AND NITROGEN MIXTURE/COMPRESSED
	1982	TETRAFLUOROMETHANE/COMPRESSED
	2036	XENON/COMPRESSED
	2193	HEXAFLUOROETHANE/COMPRESSED
	1956	COMPRESSED GASES/N.O.S. ^(۱)
	تذکره ۱: مخلوط از گازها پنجمی که بیش از ۲۱٪ حجمی آنها را اکسیژن (OXYGEN) تشکیل دهد باید در طبقه بندی اکسیدکننده (OXIDIZING) جای گیرد. تذکره ۲: هوا و سایر گازهای تنفسی، شستن آلودگی نمی گردند. تذکره ۳: مخلوطهایی که تحت شماره های ملی متحد ۱۹۵۹، ۱۹۷۹، ۱۹۸۰ یا ۱۹۸۱ مشخص گردیده اند، نباید در ترکیب خود دارای بیش از ۲۱٪ دارای ماده شیمیایی XECOS باشد.	
گازهای اکسید کننده		
	1014	OXYGEN AND CARBON DIOXIDE MIXTURE/COMPRESSED
	تذکره: در مخلوط سهولت شده فوق نباید بیش از ۲۰٪ حجمی ماده شیمیایی CARBONDIOXIDE باشد.	
	1072	OXYGEN/COMPRESSED
	B156	COMPRESSED GAS/OXIDIZING/N.O.S.
گازهای آتش زای		
1F	1049	HYDROGEN, COMPRESSED
	1957	DEUTERIUM, COMPRESSED
	1962	ETHYLENE, COMPRESSED
	1971	METHANE, COMPRESSED
	2034	HYDROGEN AND METHANE MIXTURE, COMPRESSED
	2203	SILANE, COMPRESSED
	تذکره: ماده شیمیایی SILANE که تحت شماره ۲۲۰۳ سهولت شده است دارای خطر پلخه، بروز آتش سوزی بصورت خودبخودی است.	
	1964	HYDROCARBON GAS MIXTURE, COMPRESSED, N.O.S.
	1954	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S.

۱- حروف مشخصه در بر روی برچسب میگرد که معادل شیمیایی و فیزیکی خاصی برای آنها ارائه نشده است و به گروه خاصی از مواد که خواص شیمیایی مشابهی دارند اطلاق میگردد.

گازهای سمی		
1 T	1612	HEXAETHYL TETRAPHOSPHATE AND COMPRESSED GAS MIXTURE 1955 COMPRESSED GAS, TOXIC, N.O.S.
گازهای سمی و آتشزا		
1 TF	1016	CARBON MONOXIDE, COMPRESSED
	1023	COAL GAS, COMPRESSED
	1071	OIL GAS, COMPRESSED
	1911	DIBORANE, COMPRESSED
	2600	CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN MIXTURE, COMPRESSED

۱۹۵۳ گازهای تحت فشار آتشزا و سمی با حروف مشخص B.O.S.

جدول شماره ۱

گازهای سمی و خورنده		
1 TC	1008	BORON TRIFLUORIDE, COMPRESSED
	1859	SILICON TETRAFLUORIDE, COMPRESSED
	2198	PHOSPHORUS PENTAFLUORIDE, COMPRESSED
	2417	CARBONYL FLUORIDE, COMPRESSED
	3304	COMPRESSED GAS, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.
گازهای سمی و اکسید کننده		
1 TO	2451	NITROGEN TRIFLUORIDE, COMPRESSED

۲۳۰۲ گازهای تحت فشار سمی و اکسید کننده با حروف مشخص B.O.S.

گازهای سمی، آتشزا و خورنده		
1 TFC		۲۳۰۵ گازهای غیر سمی و تحت فشار آتشزا با حروف مشخص B.O.S.
گازهای سمی، اکسید کننده و خورنده		
1 TOC	1845	FLUORINE, COMPRESSED
	1660	NITRIC OXIDE, COMPRESSED (nitric monoxide, compressed)
	2190	OXYGEN DIFLUORIDE, COMPRESSED

۲۳۰۶ گازهای تحت فشار، اکسید کننده، خورنده و سمی با حروف مشخص B.O.S.

جدول شماره ۲

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات	گازهای مختلف آور
2A	1009 BROMOTRIFLUOROMETHANE	
	1013 CARBON DIOXIDE	
	1015 CARBON DIOXIDE AND NITROUS OXIDE MIXTURE	
	1018 CHLORODIFLUOROMETHANE	
	1020 CHLOROPENTAFLUOROETHANE	
	1021 1-CHLORO-1, 2, 2, 2-TETRAFLUOROETHANE	
	1022 CHLOROTRIFLUOROMETHANE	
	1028 DICHLORODIFLUOROMETHANE	
	1029 DICHLOROFLUOROMETHANE	
	1058 LIQUEFIED GASES	
غیر آتشزا - مخلوط شده با ماده شیمیایی carbon dioxide, nitrogen یا هوا		
	1080 SULPHUR HEXAFLUORIDE	
	1858 HEXAFLUOROPROPYLENE	
	1858 HEXAFLUOROPROPYLENE	
	1952 ETHYLENE OXIDE AND CARBON DIOXIDE MIXTURE,	
با ترکیبی از حداکثر ۱٪ از ماده شیمیایی ethylene oxide		
	1958 1,2-DICHLORO-1, 1, 2, 2-TETRAFLUOROETHANE (REFRIGERANT GAS R 114)	
	1973 CHLORODIFLUOROMETHANE AND CHLOROPENTAFLUOROETHANE MIXTURE	
با نقطه ثابت جوش ثابت و مخلوط ۲۹٪ ماده شیمیایی chlorodifluoro methane		
	1974 CHLORODIFLUOROBROMOMETHANE	
	1976 OCTAFLUOROCYCLOBUTANE	
	1983 1-CHLORO-, 2, 2-TRIFLUOROETHANE	
	1984 TRIFLUOROMETHANE	
	2422 OCTAFLUOROBUT-2-ENE	
	2424 OCTAFLUOROPROPANE	
	2599 CHLOROTRIFLUOROMETHANE AND TRIFLUOROMETHANE, AZEOTROPIC MIXTURE,	
با مخلوط ۶۰٪ ماده شیمیایی chlorodifluoromethane		
2A	2602 DICHLORODIFLUOROMETHANE AND 1, 1-DIFLUOROETHANE, AZEOTROPIC MIXTURE	
با مخلوط ۷۲٪ ماده شیمیایی dichlorodifluoromethane		
	3070 DICHLORODIFLUOROMETHANE AND ETHYLENE OXIDE MIXTURE	
با حداکثر ۵٪ از ماده شیمیایی ethylene oxide		
	2159 1, 1, 1, 2-TETRAFLUOROETHANE	
	3220 PENTAFLUOROETHANE	
	3296 HEPTAFLUOROPROPANE	

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
	با حداکثر ۷/۸ ماده شیمیایی ethylene oxide
3298	ETHYLENE OXIDE AND PENTAFLUOROETHANE MIXTURE
	با حداکثر ۷/۹ ماده شیمیایی ethylene oxide
3299	ETHYLENE OXIDE AND TETRAFLUOROETHANE MIXTURE,
	با حداکثر ۵/۶ ماده شیمیایی ethylene oxide
2A	۱۰۷۸ گازهای با دمای پائین و با حرور مشخصه ۵۵۵ مانند مخلوطی از گازها که با حرف R چنین نشان داده می‌شود و گازهای ذیل: مخلوط F₁، که در دمای حدود ۷۰ درجه سانتی‌گراد فشار بخار آن ۱/۲ MPa (مگا پاسکال) تجاوز نمی‌کند مخلوط F₂، که در دمای حدود ۷۰ درجه سانتی‌گراد فشار بخار آن از ۱/۹ مگا پاسکال تجاوز نمی‌کند و در دمای ۵۰ درجه سانتی‌گراد چگالی آن کمتر از ماده شیمیایی chlorodifluoro methane است. ۱۹۶۸ گاز حشره کش با حرور مشخصه ۵۵۵ ۳۱۶۳ گاز مایع با حرور مشخصه ۵۵۵ تذکر: ماده شیمیایی تحت شماره ملل متحد ۲۲۵۵ و نام METHYLNITRITE نباید برای حمل پذیرفته شود
	گازهای اکسید کننده
2O	1070 NITROUS OXIDE ۳۱۵۷ گازهای مایع، اکسید کننده با حرور مشخصه ۵۵۵
	گازهای انفجری
2F	1010 1, 2-BUTADIENE 1010 1,3-BUTADIENE ۱۰۱۰ ترکیبی از مواد شیمیایی با نام HYDROCARBONS, 1, 3-BUTADIENE که فشار بخار آن در دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد از ۱/۱ مگا پاسکال تجاوز نکند و چگالی آن در دمای ۵۰ درجه سانتی‌گراد از ۰/۵۲۵ تجاوز نکند. ۱۰۱۲ مخلوط شیمیایی با نام BUTYLENES 1012 1-BUTYLENE 1012 TRANS-2-BUTYLENE or 1012 CIS-2-BUTYLENE 1027 CYCLOPROPANE 1030 1, difluoroethane 1032 DIMETHYLAMINE, ANHYDROUS 1033 DIMETHYL ETHER 2F 1035 ETHANE 1036 ETHYLAMINE 1037 ETHYL CHLORIDE 1039 ETHYL METHYL ETHER 1041 ETHYLENE OXIDE AND CARBON DIOXIDE MIXTURE, با حداکثر ۷/۹ و حداکثر ۷/۸ ماده شیمیایی ethylene oxide 1055 ISOBUTYLENE 1060 METHYLACETYLENE AND PROPADIENE MIXTURE

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
2F	مخلوط P1 مشتمل بر ترکیبی از حداکثر ۷۶۳٪ (حجمی) ماده شیمیایی methylacetylene و ماده شیمیایی propadiene بنحوی که ماده شیمیایی اخیر در ترکیب حداکثر ۷۲۲٪ حجمی را به خود اختصاص دهد. درصد C₄ ماده شیمیایی hydrocarbons اشباع شده حداقل باید ۷.۵٪ حجمی را به خود اختصاص دهد. مخلوط P2 مشتمل بر ترکیبی از حداکثر ۷۲٪ حجمی methylacetylene و ماده شیمیایی propadiene بنحوی که ماده شیمیایی اخیر در ترکیب حداکثر ۷.۵۰٪ حجمی را به خود اختصاص دهد. درصد C₄ ماده شیمیایی hydrocarbons اشباع شده حداقل باید ۷.۵٪ حجمی را به خود اختصاص دهد. 1081 TETRAFLUOROETHYLENE, INHIBITED 1083 TRIMETHYLAMINE, ANHYDROUS 1085 VINYL BROMIDE, INHIBITED 1086 VINYL CHLORIDE, INHIBITED or VINYL CHLORIDE, STABILIZED 1087 VINYL METHYL ETHER, INHIBITED 1860 VINYL FLUORIDE, INHIBITED 1912 METHYL CHLORIDE AND METHYLENE CHLORIDE MIXTURE 1939 1, 1-DIFLUOROETHYLENE (REFRIGERANT GAS R 1132a) 1969 ISOBUTANE 1978 PROPANE 2035 1, 1, 1-TRIFLUOROETHANE 2044 2, 2-DIMETHYLPROPANE 2200 PROPADIENE, INHIBITED 2419 BROMOTRIFLUOROETHYLENE 2452 ETHYLACETYLENE 2453 ETHYL FLUORIDE 2454 METHYL FLUORIDE 2517 1-CHLORO-1, 1-DIFLUOROETHANE 2601 CYCLOBUTANE 3153 PERFLUORO (METHYL VINYL ETHER) 3252 DIFLUOROMETHANE ۱۹۵۶ ترکیبی از ماده شیمیایی گازی HYDROCARBON مایع شده با حروف R₅₀ همانند ترکیبات ذیل ترکیب A: دارای فشار بخاری حداکثر معادل ۱/۱ مگا پاسکال در دمای ۷۰ درجه سانتی گراد و چگالی حداقل ۰/۵۲۵۱۴۹ در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد ترکیب AO: دارای فشار بخاری حداکثر معادل ۱/۶ مگا پاسکال در دمای ۷۰ درجه سانتی گراد و چگالی حداقل ۰/۲۹۵۴۴۸ در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد ترکیب A₂: دارای فشار بخاری حداکثر معادل ۲/۱ مگا پاسکال در دمای ۷۰ درجه سانتی گراد و چگالی حداقل ۰/۲۸۵۱۴۹ در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد ترکیب B: دارای فشار بخاری حداکثر معادل ۲/۶ مگا پاسکال در دمای ۷۰ درجه سانتی گراد و چگالی حداقل ۰/۲۵۰۴۴۹ در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد
2F	

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
	ترکیب C: دارای فشار بخاری حداکثر معادل ۳/۱ مگا پاسکال در دمای ۷۰ درجه سانتی گراد و چگالی حداقل ۰/۲۲۰ در دمای ۵۰ kg/l درجه سانتی گراد تذکر: در خصوص مواد شیمیایی فوق‌الشاره استفاده از اسامی متداول BUTANE برای ترکیب A و A۸۰ و نام PROPANE برای ترکیب C رواج دارد.
2T	1062 METHYL BROMIDE 1581 METHYL BROMIDE و ترکیب CHLOPROPICRIN 1582 METHYL CHLORIDE و ترکیب CHLOPROPICRIN 2191 SULPHURYL FLUORIDE
2T	۱۹۶۷ گازهای حشره کش سمی با حروف مشخصه سم ۳۱۶۲ گازهای حشره کش سمی با حروف مشخصه سم
گازهای آتشزای سمی	
2TF	1026 CYANOGEN 1040 ETHYLENE OXIDE یا ETHYLENE OXIDE یا NITROGEN با فشاری بیش از ۱ مگا پاسکال در دمای ۵۰ سانتی گراد 1053 HYDROGEN SULPHIDE 1064 METHYL MERCAPTAN 1082 TRIFLUOROCHLOROETHYLENE, INHIBITED 2188 ARSINE 2192 GERMANE 2199 PHOSPHINE 2202 HYDROGEN SELENIDE, ANHYDROUS 2204 CARBONYL SULPHIDE 2676 STIBINE 3300 CARBON DIOXIDE ترکیب ETHYLENE OXIDE ۳۱۶۰ گاز مایع سمی و آتشزا با حداقل ۷۸٪ ماده شیمیایی ethylene oxide با حروف مشخصه سم تذکر: ماده شیمیایی GERMANE با شماره ملل متحد ۲۱۹۲ و ماده شیمیایی PHOSPHINE با شماره ۲۱۹۹ دارای خطر اشتعال خود به خود می‌مانند
گازهای سمی و آتشزای سمی	
2TC	1005 AMMONIA, ANHYDROUS 1017 CHLORINE 1048 HYDROGEN BROMIDE, ANHYDROUS 1050 HYDROGEN CHLORIDE, ANHYDROUS 1069 NITROSYL CHLORIDE 1076 PHOSGENE 1079 SULPHUR DIOXIDE 1589 CYANOGEN CHLORIDE, INHIBITED 1741 BORON TRICHLORIDE 2194 SELENIUM HEXAFLUORIDE

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
2 TC	2195 TELLURIUM HEXAFLUORIDE
	2196 TUNGSTEN HEXAFLUORIDE
	2197 HYDROGEN IODIDE, ANHYDROUS
	2418 SULPHUR TETRAFLUORIDE
	2420 HEXAFLUOROACETONE
	3057 TRIFLUOROACETYL CHLORIDE
	۳۳۰۸ گازهای مایع شده، سمی و خورنده. SDS
	گاز اکسید کننده، سمی
2 TO	3083 PERCHLORYL FLUORIDE
	۳۳۰۷ گازهای مایع شده، سمی و اکسید کننده. SDS
	گاز سمی و آتش خورنده
2 TFC	2189 dichlorosilane
	2534 METHYLCHLOROSILANE
	۳۳۰۹ گازهای مایع شده، سمی، آتشزا و خورنده. SDS
	گازهای سمی، اکسید کننده و خورنده
2 TOC	1067 dinitrogen tetroxide (nitrogen dioxide)
	1749 CHLORINE TRIFLUORIDE
	1975 NITRIC OXIDE و DINITROGEN TETROXIDE (NITRIC OXIDE AND NITROGEN DIOXIDE MIXTURE)
	2548 CHLORINE PENTAFLUORIDE
	2901 BROMINE CHLORIDE
	۳۳۱۰ گازهای مایع شده، سمی، اکسید کننده، خورنده با حروف مشخصه SDS
	تذکر: ماده شیمیایی با شماره ملل متحد ۲۲۲۱ و نام NITROGEN TRIOXIDE قابل حمل و نقل نیست.

جدول شماره ۳

شماره گروه	شماره ملل متحد و نام توصیحات	گازهای خطرناک
3A	1913 NEON, سرد شده مایع 1951 ARGON, سرد شده مایع 1963 HELIUM, سرد شده مایع 1970 KRYPTON, سرد شده مایع 1977 NITROGEN, سرد شده مایع 2187 CARBON DIOXIDE, سرد شده مایع 2591 XENON, سرد شده مایع 3136 TRIFLUOROMETHANE, سرد شده مایع ۳۱۵۸ گاز سرد شده مایع با حرور مشخصه ۵۵۵	
3C	1073 OXYGEN, سرد شده مایع 2201 NITROUS OXIDE, سرد شده مایع ۳۱۱۱ گاز سرد شده مایع و اکسیدکننده با حرور مشخصه ۵۵۵	۱۰۰۳ هوا، سرد شده مایع
3F	1038 ETHYLENE, سرد شده مایع 1961 ETHANE, سرد شده مایع 1966 HYDROGEN, سرد شده مایع 1972 METHANE, گاز مایع یا سرد شده مایع 3138 ETHYLENE, ACETYLENE, PROPYLENE ترکیب سرد شده مایع مشتمل بر حداقل ۷۷۱/۵ ماده شیمیایی acetylene با حداکثر ۷۷۲/۵ ماده شیمیایی acetylene و حداکثر ۷۶ ماده شیمیایی propylene ۳۱۳۲ گازهای آتش‌زده سرد شده مایع با حرور مشخصه ۵۵۵	
3TC	تذکر: ماده شیمیایی تحت شماره ملل متحد ۲۱۸۶ به نام HYDROGEN CHLORIDE سرد شده مایع نباید برای حمل و نقل پذیرفته شود.	

جدول شماره ۴

تذکر: گازهای نامحلولی که تحت نام ملل متحد و این جدول قابل نامگذاری و طبقه‌بندی نمی‌باشند نباید به عنوان محموله پذیرفته شوند.

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
4A	گازهای خفالتناز
	2073 AMMONIA محلول
	با چگالی حداکثر ۰/۸۰ kg/l در دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد در آب و با ترکیب حداقل ۷۵٪ و حداکثر ۷۵۰ ماده شیمیایی به نام ammoniac
4F	گازهای قابل اشتعال
	1001 acetylene نامحلول
4TC	متمم و خورنده
	3318 AMMONIA
	با چگالی حداکثر ۰/۸۸۰ kg/l در دمای ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد و ترکیب با حداکثر ۷۵۰ ماده شیمیایی ammonia

جدول شماره ۵

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
$\dot{S}A$	گازهای خفزان آور ۱۹۵۰ ذره اشانتها ۲۰۳۷ ذروف کوچک محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}O$	گازهای اکسید کننده ۱۹۵۰ ذره اشانتها ۲۰۳۷ ذروف کوچک محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}F$	گازهای آتشرزا ۱۹۵۰ ذره اشانتها ۲۰۳۷ ذروف کوچک محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}T$	گازهای سمی ۱۹۵۰ ذره اشان ۲۰۳۷ ذروف کوچک محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}TF$	گازهای سمی و آتشرزا ۱۹۵۰ ذره اشان ۲۰۳۷ ذروف کوچک محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}TC$	گازهای سمی و خورنده ۱۹۵۰ ذره اشان ۲۰۳۷ ذروف کوچک و محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}TO$	گازهای سمی و اکسید کننده ۱۹۵۰ ذره اشان ۲۰۳۷ ذروف کوچک و محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}TFC$	گازهای سمی آتشرزا و خورنده ۱۹۵۰ ذره اشان ۲۰۳۷ ذروف کوچک و محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)
$\dot{S}TOC$	گازهای سمی، اکسید کننده و خورنده ۱۹۵۰ ذره اشان ۲۰۳۷ ذروف کوچک و محتوی گاز (بدون ذره اشان و یکبار مصرف)

جدول شماره ۶

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
۶A	گازهای خفطان‌آور ۱۰۴۴ کپسولهای اطفاء حریق محتری گازهای تحت فشار یا مایع شده ۲۸۵۷ ابزارها و ماشین‌آلات برودتی، که در سیستم برودتی آنها گازهای غیر آتش‌زا و غیر سمی بصورت مایع شده یا محلول آمونیاک در جریان است. ۳۱۶۲ ابزارهای بادی، تحت فشار (حاری گازهای غیر آتش‌زا)
۶F	گازهای آتش‌زا ۱۰۵۷ کپسولهای آتش‌زا که بصورت فندک بکار می‌رود و قابل استفاده مکرر است. ۳۱۵۰ ابزارهای کوچک مخمور پر در گاز هیدروکربن

جدول شماره ۷

شماره گروه	شماره ملل متحد نام و توضیحات
۷F	گازهای آتش‌زا ۳۱۶۷ نمونه‌های گازی، در حالت مادی بصورت آتش‌زا و با حروف مشخصه ۵۵۵
۷T	گازهای سمی ۳۱۶۹ نمونه‌های گازی در حالت مادی بصورت سمی و با حروف مشخصه ۵۵۵
۷TF	گازهای سمی و آتش‌زا ۳۱۶۸ نمونه‌های گازی در حالت مادی بصورت سمی و با حروف مشخصه ۵۵۵

ضمیمه ط: فهرست مواد خطرناکی که دارای شرایط خاص تحت پوشش

طبقه چهار قرار می گیرند:

مواد خطرناک مشمول طبقه ۴ به ۳ دسته کلی ذیل تقسیم میگردند:

الف - گروه ۴/۱: جامدات آتشزا

ب - گروه ۴/۲: موادی که امکان بروز اشتعال خودبخودی را دارند

ج - گروه ۴/۳: جامداتی که در مجاورت با آب و حتی رطوبت گازهای قابل اشتعال تولید میکنند.

در طبقه بندی مواد طبقه چهار از سه حرف (a)، (b) و (c) استفاده گردیده که مفهوم آنها به شرح ذیل

است:

حروف (a) برای معرفی مواد بسیار خطرناک بکار میرود.

حروف (b) برای معرفی مواد خطرناک بکار میرود.

حروف (c) برای معرفی مواد دارای خطرناکی پائین بکار میرود.

گروههای سه گانه مشمول طبقه ۴ بشرح زیر تفکیک و علامت گذاری می گردند:

الف: مواد و محصولات جامد ارگانیک آتشزا:

1°: موادی که در پروسه ساخت آنها از مواد پلاستیکی با خصوصیت قابل اشتعال بودن استفاده شده

است.

* (b) ماده پلاستیکی (بصورت تکه پلاستیکی) با شماره ملل متحد ۱۳۴۵ و رول پلاستیکی با شماره

۱۳۴۵ بصورت پوردی یا گرانولی

2°: محصولات آتشزا که بصورت تجارنی معرفی میگردند.

* (c) کبریت با شماره ملل متحد ۱۳۳۱ (کبریت که بر اثر اصطکاک با هر جسم دیگری مشتعل میشود) و

کبریت ایمنی (کبریت بی خطر) با شماره ملل متحد ۱۹۴۴، کبریت مومی با شماره ملل متحد ۱۹۴۵ و

قندک روشن کننده آتش بصورت جامد یا مایع آتش را به شماره ملل متحد ۲۶۲۳.

۳° مواد و محصولات که با ماده شیمیایی ضعیف شده به نام Nitratednitrocellulose تولید شده اند.

• (b) ماده شیمیایی تحت نام nitrocellulose با شماره ملل متحد ۳۲۷۰ بکار رفته در ورق فیلترها.

تذکر: مقدار نیتروژن موجود در ماده شیمیایی nitrocellulose نباید حداکثر از ۸/۵٪ تجاوز نماید. و هر کدام از فیلترها بصورت ورقهای بایستی در بین دو ورقه با پوشش لعاب دار بسته بندی گردند. درصد وزن این ورقهای لعابی در کل بسته محموله نباید از ۶۵٪ کل وزن محموله کمتر باشد.

• (c) انواع فیلرها با شماره ملل متحد ۱۳۲۴ که در پروسه تولیدشان از ماده شیمیایی nitrocellulose استفاده گردیده و ورقهای پوشیده شده با ماده ژلاتین:

• مواد شیمیایی بنام celluloid به شماره ملل متحد ۲۰۰۰ که بصورت بلوک یا ورقه یا رول تولید شده اند.

• الیاف آغشته شده به ماده شیمیایی ضعیف شده nitratednitrocellulose که تحت شماره ملل متحد ۱۳۵۳ به همراه حروف N.O.S معرفی گردیده اند.

۴° - (c) ماده شیمیایی جامد تحت شماره ۳۱۷۵ یا مخلوطی از جامدات نظیر مواد اولیه و ضایعات، مشتمل بر مایعات آتش را با معرفه N.O.S که نقطه اشتعالی بالاتر از ۶۱ درجه سانتیگراد دارند.

۵° - مواد ارگانیکی آتش را بصورت ذوب شده و روان نظیر:

• نفتالین روان تحت شماره ملل متحد ۲۳۰۲

• مواد ارگانیکی آتش را تحت علامت N.O.S و با شماره ملل متحد ۳۱۷۶.

۶° - جامدات آتش زای ارگانیکی، غیر سمی و غیر خورنده و مخلوطی از جامدات آتش زای ارگانیکی غیر

سمی و غیر خورنده که امکان طبقه بندی تحت سایر کلاسها و گروهها را ندارند.

• (b) جامدات ارگانیکی آتش را تحت شماره 1325 و به همراه حروف N.O.S

• (c) ماده شیمیایی بنام borneol با شماره ملل متحد ۱۳۱۲ و ماده شیمیایی بنام hexa

methylenetetramine با شماره ملل متحد ۱۳۲۸ و ماده شیمیایی metallehyde با شماره

ملل متحد ۱۳۳۲.

— ماده شیمیائی naphthalene crude با شماره ملل متحد ۱۳۳۴ و naphthalene refined با

شماره ملل متحد ۱۳۳۴ و ماده شیمیائی بنام para Formaldehyde با شماره ملل متحد ۲۲۱۳.

— ماده شیمیائی بنام nitronaphthalene با شماره ۲۵۳۸.

— ماده شیمیائی ارگانیکی آتشزا یا حروف مشخصه N.O.S با شماره ملل متحد ۱۳۲۵.

۸° - مواد شیمیائی ارگانیکی جامد خورنده و ترکیباتی از جامدات ارگانیکی خورنده که تحت سایر طبقات

قرار نمی گیرند.

• (b) ماده شیمیائی آتشزای خورنده و ارگانیکی با شماره ملل متحد ۲۹۲۵ و به همراه حروف مشخصه

N.O.S

ب: محصولات و مواد جامد آتشزای غیر آلی (غیره ارگانیکی):

۱۱° - جامدات غیر آلی و غیر فلزی آتشزا

• (b) ماده شیمیائی بنام phosphorus heptasulphide به فرمول P_4S_7 عاری از فسفر سفید و

زرد با شماره ملل متحد ۱۳۳۹.

— ماده شیمیائی بنام phosphorus sesquisulphide به فرمول P_4S_3 عاری از فسفر سفید و زرد

با شماره ملل متحد ۱۳۴۱.

— ماده شیمیائی بنام phosphorus trisulphide به فرمول P_4S_6 عاری از فسفر سفید و زرد با

شماره ملل متحد ۱۳۴۳.

— مواد شیمیائی غیر آلی جامد آتشزا با حروف مشخصه N.O.S و با شماره ملل متحد ۳۱۷۸.

تذکر: مواد شیمیائی تحت نامهای phosphorus salphides که عاری از فسفر سفید یا زرد نمی باشند

نباید جهت حمل و نقل پذیرفته شوند.

• (c) ماده شیمیائی تحت نام phosphorus amorphous و به شماره ملل متحد ۱۳۵۰ و

گل سولفور تحت نام sulphur با شماره ملل متحد ۱۳۵۰ و جامدات غیر آلی جامد و با حروف مشخصه n.o.s و شماره ملل متحد ۳۱۷۸.

تذکره: ماده سولفور با شماره ملل متحد ۱۳۵۰ چنانچه در حین عملیات حمل و نقل حائز شرایط ذیل باشد مشمول حال مقررات ایمنی آئین نامه واقع نمی گردد:

۱- اگر وزن کل محموله کمتر از ۴۰۰ کیلوگرم باشد.

۲- اگر به شکل خاصی بسته بندی شده باشد.

12- نمکهای فلزی آتشزا از ترکیبات و عناصر آلی:

• (b) نمک فلزی آلی با شماره ملل متحد ۳۱۸۱ و با حروف مشخصه n.o.s

• (c) مواد شیمیایی به نامهای Calcium resinate با شماره ملل متحد ۱۳۱۳ و Calcium

resinate با شماره ملل متحد ۱۳۱۴، و cobalt resinate با شماره ملل متحد ۱۳۱۸ و

manganese resinate با شماره ملل متحد ۱۳۳۰، و cobalt naphthenates پودری شکل با

شماره ملل متحد ۲۰۰۱ و Zinc

resinate با شماره ملل متحد ۲۷۱۴ و aluminium resinate با شماره ملل متحد ۲۷۱۵ و انواع

ترکیبات آلی از نوع ترکیبهای فلزی آتشزا و با حروف مشخصه n.o.s با شماره ملل متحد ۳۱۸۱.

13- فلزات یا آلیاژهای فلزی بصورت پودری یا شکلهای دیگر و با خاصیت آتشزائی.

• (b) ماده شیمیایی بنام پودر آلومینیوم aluminium powder به شماره ملل متحد ۱۳۰۹

— ماده شیمیایی بنام Ferro cerium با شماره ملل متحد ۱۳۲۳

— ماده شیمیایی بنام hafnium powder و بصورت پودری و با شماره ملل متحد ۱۳۲۶ بصورت

مرطوب، حداقل با ترکیب ۲۵٪ با آب.

— ماده شیمیایی بنام cerium و با شماره ملل متحد ۱۳۲۳

— پودر تیتانیوم titanium بصورت مرطوب و حداقل با ترکیب ۲۵٪ با آب

— ماده شیمیایی بنام Zirconium بصورت پودری با شماره ملل متحد ۱۳۵۸

— پر در فلزی آتش‌زا با حروف مشخصه n.o.s با شماره ملل متحد ۳۰۸۹

تذکر ۱: آلیاژ ماده شیمیائی magnesium با حداکثر ۵۰٪ از ماده شیمیائی مذکور معاف از شرایط این آئین‌نامه حمل و نقل میگردد.

تذکر ۲: ماده شیمیائی بنام silicon و بصورت پر دری معاف از شرایط این آئین‌نامه حمل و نقل میگردد.

تذکر ۳: ماده شیمیائی بنام zirconium با شماره ملل متحد ۲۰۰۹ بصورت پر در خشک یا سیم یا ورقهای نازک در کلاس ۴.۲ شناخته میشوند. و اگر ضخامت ورقهای یا قطر سیمهای ساخته شده از این ماده از ۲۵۴ میکرون تجاوز کند معاف از شرایط مندرج در این آئین‌نامه حمل و نقل میگردد.

۱۴- مواد شیمیائی آتش‌زا و فلزی بنام hydrides

• (b) ماده شیمیائی بنام zirconium hydrides با شماره ملل متحد ۱۴۳۷ و ماده شیمیائی بنام Titanium با شماره ۱۸۷۱ و ماده شیمیائی بنام metal hydrides با علامت مشخصه n.o.s و با شماره ملل متحد ۳۱۸۲.

تذکر ۱: ماده شیمیائی metal hydrides که در تماس با آب گازهای قابل اشتعال تولید میکند تحت کلاس ۴.۳ طبقه بندی میگردد.

تذکر ۲: ماده شیمیائی aluminum borohydride با شماره ملل متحد ۲۸۷۰ در کلاس ۴.۲ طبقه بندی میگردد.

۱۵- محصولات غیر آلی آتش‌زا در حالت روان به شرح ذیلند:

— ماده شیمیائی sulphur با شماره ملل متحد ۲۴۴۸

تذکر ۱: ماده شیمیائی sulphur جامد با شماره ۱۳۵۰ در گروه (c) ۱۱ قرار میگردد.

تذکر ۲: سایر محصولات غیر آلی در حالت روان ناپستی جهت عملیات حمل و نقل پذیرفته شوند.

۱۶- جامدات غیر آلی آتش‌زا، سمی و مخلوطی از جامدات غیر آلی آتش‌زای سمی که قابل تفکیک و

طبقه‌بندی در کلاسهای دیگر نمی‌باشند به شرح ذیلند:

• (b) ماده شیمیائی decaborane با شماره ملل متحد ۱۸۶۸.

— ماده شیمیائی جامد آتش‌زا و غیر آلی با حروف مشخصه N.O.S با شماره ملل متحد 3179

17- جامدات آتش‌زا غیر آلی، خورنده و مخلوطی از جامدات آتش‌زای غیر آلی و خورنده که در طبقه‌بندی‌های دیگر قرار نمی‌گیرند به شرح ذیلند:

• (b) ماده آتش‌زای جامد، خورنده و غیره آلی به‌مراه حروف مشخصه N.O.S با شماره ملل متحد

3180.

• (c) محصولات منفجره در حالت غیر انفجاری.

تذکره: ترکیبات شیمیائی ماده بنام Nitroglycerin با حداکثر ۲٪ و حداقل ۱٪ وزنی از ماده مذکور که تحت ترکیب شیمیائی خاصیت انفجاری خود را از دست داده و تحت شماره ملل متحد 3319 شناسائی گردیده است می‌تواند جهت عملیات حمل و نقل پذیرفته شود و طبق مقررات مربوط به مواد در کلاس 4/1 با آن رفتار خواهند شد.

21- مواد مرطوب قابل انفجار:

(a) ۱- مواد مرطوب قابل انفجار ذیل:

— ماده شیمیائی بنام ammonium picrate با شماره ملل متحد 1310 و با ترکیب حداقل 10٪ وزنی آب.

— ماده شیمیائی بنام dinitroresorcinol با شماره ملل متحد 1322 و با ترکیب حداقل 15٪ وزنی آب.

— ماده شیمیائی بنام nitroguanidine با شماره ملل متحد 1396 و با ترکیب حداقل 20٪ وزنی آب.

— ماده شیمیائی بنام nitrostrach با شماره ملل متحد 1337 و با ترکیب حداقل 20٪ وزنی آب.

— ماده شیمیائی بنام trinitrophenol با شماره ملل متحد 1344 و با ترکیب حداقل 30٪ وزنی آب.

— ماده شیمیائی بنام silver picrate با شماره ملل متحد 1347 و با ترکیب حداقل 30٪ وزنی آب.

— ماده شیمیائی بنام sodium picramate با شماره ملل متحد 1349 و با ترکیب حداقل 20٪ وزنی

آب.

— ماده شیمیائی بنام trinitrobenzene با شماره ملل متحد 1354 و با ترکیب حداقل 30% وزنی آب.
 — ماده شیمیائی بنام trinitrotoluene با شماره ملل متحد 1356 و با ترکیب حداقل 30% وزنی آب.
 — ماده شیمیائی بنام urea hitrate با شماره ملل متحد 1357 و با ترکیب حداقل 20% وزنی آب.
 — ماده شیمیائی بنام zirconium picramate با شماره ملل متحد 1349 و با ترکیب حداقل 20% وزنی آب.

— ماده شیمیائی بنام 2-amino - 4.6-dinitrophenol و با شماره ملل متحد 3317 ترکیب حداقل 20% وزنی آب.

توصیه میشود مواد منفجره مخلوط با آب که ذیل از آنها نام برده شده است در بسته های حداکثر ۵۰۰ گرمی حمل گردند.

الف - ماده شیمیائی بنام trinitrophenal و بانام تجاری picric acid و با شماره ملل متحد 0154 با حداقل ترکیب 10% وزنی آب.

ب - ماده شیمیائی بنام trinitro charobenzene و بانام تجاری شمارشی picryl chloride و با شماره ملل متحد 0155 با حداقل ترکیب 10% وزنی آب.

ج - ماده شیمیائی بنام trinitrotoeluene و بانام تجاری TNT و با شماره ملل متحد 0209 با حداقل ترکیب 10% وزنی آب.

د - ماده شیمیائی بنام trinitrobenzoic و با شماره ملل متحد 0214 با حداقل ترکیب 10% وزنی آب.

ح - ماده شیمیائی بنام trinitrobenzoic acid و با شماره ملل متحد 0215 با حداقل ترکیب 10% وزنی آب.

و - ماده شیمیائی بنام dipicryl sulphid و با شماره ملل متحد 2852 با حداقل ترکیب 10% وزنی آب.

توصیه میشود مواد منفجره ای که ذیل از آنها نام برده شده بصورت مخلوط در آب، حداکثر در بسته های ۱۱/۵ کیلوگرمی حمل شوند :

الف - ماده شیمیائی بنام ureanitate و با شماره ملل متحد 6220 و با ترکیب حداقل 10% وزنی با آب.

تذکر ۱: ماده شیمیائی بنام Dipicryl sulphide با ترکیب کمتر از 10% وزنی آب مشمول طبقه ۱ تلقی میشوند و شماره ملل متحد آن 0401 خواهد بود.

تذکر ۲: مواد منفجره با شماره ملل متحد 0214, 0209, 0155, 0154 و یا 0215 در بسته‌های با حداکثر وزن 500 گرم و ماده شیمیائی به شماره ملل متحد و 0220 در بسته‌های حداکثر با وزن 11.5 کیلوگرم باید حمل شود.

22- مواد منفجره مخلوط با آب و سمی:

(a) 1 - مواد منفجره مخلوط با آب و سمی ذیل:

- ماده شیمیائی بنام dinitrophenol با شماره ملل متحد 1320 و با ترکیب وزنی حداقل 15% با آب.

- ماده شیمیائی بنام dinitrophenolates با شماره ملل متحد 1321 و با ترکیب وزنی حداقل 15% با آب.

- ماده شیمیائی بنام sodium dinintro cresolate با شماره ملل متحد 1348 و با ترکیب وزنی حداقل 15% با آب.

2 - مواد منفجره مخلوط با آب که ذیل به آنها اشاره گردیده، حداکثر در بسته‌های به وزن 500 گرم باید حمل و نقل گردند.

- ماده شیمیائی بنام Sodiumdintro.o.cresolate با شماره ملل متحد 0234 و با ترکیب وزنی حداقل 10% با آب.

تذکر ۱: مواد منفجره که تحت بند 1 و با علامت a فهرست گردیده‌اند با ترکیب وزنی با آب کمتر از مقادیر مندرج در شرح مقابل آنها مشمول طبقه ۱ تلقی میگردند و عملیات حمل و نقل آنها مطابق مفاد مقررات حمل مواد طبقه ۱ خواهد بود فقط ماده شیمیائی Sodinium dinitro.o.cresolate با ترکیب وزنی کمتر از

15% با آب می‌تواند تحت طبقه 4.1 طبقه‌بندی گردد.

تذکر ۲: ماده شیمیایی Sodinium dinitro.o.credolate با شماره ملل متحد 0234 که در ترکیب وزنی کمتر از 15% با آب تولید شده است بایستی در بسته‌های با حداکثر وزن 500 گرم و تحت مقررات و مفاد طبقه ... حمل و نقل گردد.

23° مواد منفجره ذیل که بصورت ضعیف شده و خشی تحویل مؤسسه حمل و نقل گردیده‌اند بایستی مطابق مقررات مربوط به مواد خطرناک از طبقه ۴ بسته‌بندی و حمل و نقل گردند.

— ماده شیمیایی بنام Isosorbide dinitrate با شماره ملل متحد 2907 با ترکیب حداقل 60% وزنی ماده لاکتوز (Lactose)

— ماده شیمیایی Man nose و ماده شیمیایی Strach یا ماده شیمیایی hydrogenphosphate Calcium با سایر خشی‌کننده‌ها و کم اثرکننده‌ها، توصیه شده است که دارای حداقل مقدار از ماده شیمیایی با شماره ملل متحد 2907 باشند.

24° مواد شیمیایی با ترکیب nitrated cellulose و به شرح ذیل:

• (b) ماده شیمیایی بنام nitrocellose با شماره ملل متحد 2555 با ترکیب وزنی حداقل 25% با آب.

— ماده شیمیایی بنام nitrocellose با شماره ملل متحد 2556 با ترکیب وزنی حداکثر 25% و حداقل

12.6% الکل (alcohol).

— ماده شیمیایی بنام nitrocellose با شماره ملل متحد 2557 با ترکیب وزنی حداکثر 12.6% نیتروژن

(nitrogen).

25° مواد شیمیایی از ته سمی:

• (a) ماده شیمیایی تحت نام bariam azide با شماره ملل متحد 1571 و با حداقل 50% وزنی

ترکیب با آب.

تذکر: ماده شیمیایی فوق با ترکیب آب کمتر از مقدار مندرج در بند a تحت هیچ شرایط ترکیب نبایستی جهت

حمل و نقل پذیرفته شود.

D: مواد مرتبط مواد خودانگیز: (Self-Reactive)

26- مواد و محصولات ذیل با مواد خودبرانگیز در ارتباطند:

• (b) ماده شیمیائی بنام azodicarbonamide و شماره با ملل متحد 3242

• (c) ماده شیمیائی بنام 6-trinitro-m-xylene و 4 و 5-tert-butyl-2 و با نام شمارشی

(musk Xylene) با شماره ملل متحد 2956 و ماده شیمیائی بنام 5-isosorbide

mononitrate با شماره 3251 و ماده شیمیائی بنام 3-diol و 2-bromo-2-nitropropane-1

و با شماره ملل متحد 3241

E: مواد و محصولات خودانگیز که مقررات کنترل دما و حرارت در باره آنها اعمال نمی شود.

(b) 31° - مایعات خودانگیز گروه B با شماره ملل متحد 3221

(b) 32° - مایعات خودانگیز گروه B با شماره 3222 نظیر محصولات ذیل:

درصد خلوص	روشنی بندی ⁽¹⁾	محصولات
100	Op5	2-diazo-1-naphthol-4-sulphonylchloride
100	Op5	2-diazo-1-naphthol-5-sulphonylchloride

(b) 33° - مواد خودانگیز گروه C با شماره ملل متحد 3223 نظیر محصولات ذیل:

محصولات	روشنی بسته بندی
محصولات خودانگیز نمونه	Op2

۱- جهت کسب اطلاعات کافی در خصوص روشی بسته بندی به ضمیمه الف مراجعه شود.

(b) 34° مواد خودانگیز گروه C با شماره ملل متحد 3224 نظیر محصولات ذیل:

محصولات	درصد خلوص (%)	روش بسته بندی
Azodicarbonamide -	<100	op6
N,N - dinitroso - N,N - dimethylterephthalamide	72	op6
N,N-dinitro sopentamethy lenetertramine (جامد رنگین)	82	op6

(b) 35° - ماده شیمیائی بصورت مایع و بصورت خودانگیز از گروه D با شماره شناسائی ملل متحد 3225

(b) 36° - مواد جامد بصورت خودانگیز از گروه D همانند مواد ذیل:

توضیحات	درصد خلوص (%)	روش بسته بندی
Azodicarbonamide	<100	op7
1,1 azodi-(hexahydrobenzonitrile)	100	op7
benzen-1,3 sulphonylhydrazide	52	op7
benzenesulphony lhydrazide	100	op7
4-(benzyl(ethyl)amino)-3-ethoxybenzediazoniumz inc chloride	100	op7
3-choro-4-diethylamiobenzenediazonium zanic chlorid	100	op7
diphenyloxide-4,4-disulphonylhydrazide	100	op7
4-dipropylamino benzenediazonium zinc chloride	100	op7
4- methybenzensulphonylhydrazide	100	op7
sodium 2-diazo-1-naphthol-4-sulphonate	100	op7
sodium 2-diazo-1-naphthol-5-sulphonate	100	op7

(b) 37° - ماده شیمیائی بصورت مایع، خودانگیز از گروه E به شماره ملل متحد 3227

(b) 38°- ماده شیمیائی بصورت مایع، خودانگیز از گروه E به شماره ملل متحد 3228

(b) 39°- ماده شیمیائی بصورت مایع، خودانگیز از گروه F به شماره ملل متحد 3229

(b) 40°- ماده شیمیائی بصورت مایع، خودانگیز از گروه F به شماره ملل متحد 3230

F: مواد شیمیائی خودانگیز که مقرارت کنترل دما و حرارت درباره آنها اعمال میشود.

تذکر: موادی از گروه 41° تا 45° که مواد خودانگیزه خوانده میشوند که در تحت حتی شرایط عادی، دما و

فشار، باید در دمای کنترل شده خاص یخچالی حمل و نقل گردند. برای این دسته از محصولات خود برانگیز

حداکثر دمای حمل و نقل نباید از دمای مندرج در مشخصات حمل آنها تجاوز کند.

(b) 41°- مایعات خودانگیز و تحت دمای کنترل شده با شماره ملل متحد 3231 و با گروه مشخصه B.

(b) 42°- جامدات خودانگیز و تحت دمای کنترل شده با شماره ملل متحد 3232 و با گروه مشخصه B

مانند:

توضیحات	درصد خلوص (%)	روش بسته بندی
تحت دمای کنترل شده azodicarbonamide	<100	OP5

(b) 43°- مایعات خودانگیز و تحت دمای کنترل شده و از گروه C:

محصول	روش بسته بندی
مایعات خودانگیز و تحت دمای کنترل شده	op2

(b) 44° جامدات خودانگیز و تحت دمای کنترل شده از گروه C با شماره ملل متحد 3234 به شرح ذیل:

محمول	درصد خلوص %	روش بسته بندی	دمای کنترل	دمای اضطراری حداکثر دمای واکنش
azodicarboramide	<100	OP6	+40	+45
2,2-azodi(isobutyronitrile)	100	OP6	+45	+40
3-methyl-4-(pyrrolidin-1-yl) benzediazonium tetra fluoroborate	95	op6	+45	+50
جامدات خودانگیز و تحت دمای کنترل شده	-	op2	-	-
tetraminepalladium(II)nitrate	op6	100	+35	+35

(b) 45° مایعات خودانگیز از گروه D و تحت دمای کنترل شده با دمای کنترل شده و با شماره ملل متحد 3235 به شرح ذیل:

محمول	درصد خلوص %	روش بسته بندی	دمای کنترل	دمای اضطراری حداکثر دمای واکنش
2,2-azodi (ethyl 2-methylpropionate)	100	op7	+25	+25

(b) 46° جامدات خودانگیز از گروه D تحت دمای کنترل شده و با شماره ملل متحد 3236

محصول	درصد خلوص %	روش بسته بندی	دمای کنترل	دمای اضطراری حداکثر دمای پراکنش
azodicarbonamide	<100	OP7	-	-
2,2-azodi(2,4- di-methyl-4- 2,2-azodi(2,4-methoxyva leronitrile)	100	op7	-5	+5
dimethylvaleronitrile)	100	op7	+10	+15
2,2-azodi(2- methylbutyronitrile)	100	OP7	+35	+40
4-(benzyl(methy)amino)-ethoxy- benzenediazonium zinc chloride	100	op7	+40	+45
2,5-diethoxy-4-morpholino- benzenediazonium zinc chloride	67-100	op7	+35	+40
2,5-diethoxy-4-morpholino- benzenediazonium zinc chloride	66	op7	+40	+45
2,5-diethoxy-4-morpholino- benzenediazonium tetrafluoroborate	10	op7	+30	+35
2,5-diethoxy-4-(phenylsulphonyl) benzene-diazonium chloride	67	op7	+40	+45
2,5-dimethoxy-4(4-methylphenyl sulphonyl)-benzenediazonium zinc chloride	79	op7	+40	+45
4-dimethylamino-6-(2-di-methyl- aminoethoxy)-toluene-2-diazonium zinc chloride	100	op7	+40	+45
2-(2-hydroxyethoxy)-1-(pyrrolidin-1- yl)-benzene-diazonium zincchloride	100	op7	+45	+50
3-(2-hydroxyethoxy)-4-pyrrolidin-1- yl-benzene-diazonium zinc chloride	100	op7	+40	+45

محصول	درصد خلوص %	روش بسته بندی	دمای کنترل	دمای اضطراری حداکثر دمای واکنش
N-formyl-2-(nitromethylene)1,3-perhydrothiazine	100	op7	+45	+50
4-nitrosophenol	100	op7	+35	+40
2-(N,N-thoxycarbonylamino)-3-methoxy-4-(N-methyl-N-cyclohexylamino)-benzediazonium				
zinc chloride	63-92	op7	+40	+45
2-(N,N-ethoxycarbonylphenyl amino)-3-methoxy-4-(N-methyl-N-cyclohexylamino)-benzediazonium zinc chloride	62	op7	+35	+40
2-(N,N-methylaminoethyl-carbonyl)-4-(3,4-dimethyl-phenylsulphonyl) benzene- diazonium hydrogen sulphate	96	op7	+45	+50