

شماره فرم: HSE-F-100-03	<b>Safety Data Sheet</b> <b>S D S</b> <b>ایمنی اطلاعات برگه</b>	شرکت سبهای برق منطقه ای کرمان Kerman Regional Electric Co.
شماره بازنگری: 0		
صفحه ۱ از ۱		

نام شیمیایی ماده: : الکل اتلیک ( اتانول )	کاربرد ماده در پست برق : نظافت تجهیزات
---	--

Health 2 Fire 3 Reactivity 0 Special Hazard		0 = ناچیز 1 = خفیف 2 = متوسط 3 = زیاد 4 = خیلی زیاد		۱-علائم حفاظتی
لوزی خطر	آتش گیر	مضر		

۲- هشدارهای حفاظتی: این ماده باعث به شدت آتشگیر می باشد و از اثرات جانبی این ماده ، سرخوشی و نشاط است ولی پس از جذب مقدار زیادی از آن موجب سرگیجه ، خواب آلودگی و بهم خوردن وضعیت تنفسی می شود و در موارد ذیل خطر آفرین است.

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمیهای اولیه
تماس با پوست	پس از تماس طولانی مدت با این ماده موجب آماس پوستی می شود.	در صورت تماس دائم و کامل از دستکش ایمنی از جنس بوتیل رابر با ضخامت ۰/۷ میلی متر و در صورتیکه احتمال پاشش این ماده باشد از دستکشی با جنس پلی کلروپرن با ضخامت ۰/۶۵ میلی متر استفاده شود.	ابتدا موضع آلوده را با مقدار زیادی آب شستشو داده و لباس های آلوده را تعویض نمایید.
تماس با چشم	موجب تحریک مختصری در چشم می گردد.	از عینک ایمنی محافظ استفاده شود.	در حالتی که پلکها باز است چشم ها را با مقدار زیادی آب شستشو داده و در صورت نیاز به چشم پزشک مراجعه نمائید.
استنشاق	موجب تحریک مخاطی شده و خطر جذب دارد.	ماسک (در هنگام تولید بخارات و ذرات آئروسول از فیلتر A (برطبق DIN 3181) برای بخارات ترکیبات آلی استفاده شود).	فرد را به هوای آزاد منتقل کنید .
بلعیدن و خوردن	موجب حالت تهوع و استفراغ می شود.	خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات در هنگام کار ممنوع است.	به فرد مقدار زیادی آب خوراند و در صورت ابراز ناراحتی به پزشک مراجعه نمایید.

۳- اطفاء حریق: این ماده آتش گیر است و بخارات آن از هوا سنگین تر است ، با هوا در دمای محیط ترکیبات انفجاری تشکیل می دهد. در حین آتش سوزی گازهای خطرناک قابل اشتعال تولید می شود و نیایستی بدون ماسک در محوطه آتش قرار گرفت جهت اطفاء حریق می توان از CO2 ، فوم و پودر استفاده نمود.

۴- شرایط نگهداری: جهت جلوگیری از انفجار بایستی این ماده را دور از منابع محترقه نگهداری کرد و از تولید بارهای الکتروستاتیک جلوگیری نمود . این ماده بایستی در ظروف سربسته نگهداری شود و از مواد قابل اشتعال و منابع حرارتی دور نگه داشته شود، ولی محدودیتی در دمای نگهداری وجود ندارد ، همچنین باید توجه داشت به دور از مواد ناسازگاری مانند فلزات قلیایی خاکی ، اکسید های قلیایی ، واسطه های اکسید کننده قوی ، ترکیبات هالوژن ، کلرید کرومیل ، اکسید اتیلن ، فلورین ، پرکلرات ، پرمگنات پتاسیم ، اسید سولفوریک ، اسید پرکلریک ، اسید پرمگنات، اکسید های فسفر ، اسید نیتریک ، دی اکسید نیتروژن، و پراکسید هیدروژن نگهداری شود.

۵- نحوه دفع در محیط زیست: این ماده اجازه ورود به سیستم های فاضلاب را ندارد و بایستی در محلهای مناسب که مطابق قوانین زیست محیطی هر منطقه می باشد دفع شود.

۶- اطلاعات آتش سوزی و انفجار	حد پایین انفجار LEL	حد بالای انفجار UEL	نقطه اشتعال Flash Point	دمای خود آتشگیری Ignition temperature	نشانه های ریسک R-phrases	نشانه های ایمنی S-phrases
- نشانه های ریسک و ایمنی	3/3%	19%	13°C	363°C	11	2 - 7 - 16

1000 PPM : ( حد آستانه مجاز ۸ ساعت کار ) TLV (TWA)

1250 PPM : ( حد آستانه مجاز کوتاه مدت ۱۵ دقیقه ) STEL