


شماره فرم: HSE-F-100-04	<b>Safety Data Sheet</b> <b>S D S</b> ایمنی اطلاعات برگه	شرکت سباهی برق منطقه ای کرمان Kerman Regional Electric Co.
شماره بازنگری: 0		
صفحه ۱ از ۱		

نام شیمیایی ماده: روغن ترانس	کاربرد ماده در پست برق: ترانس								
۱-علائم حفاظتی 0 = ناچیز 1 = خفیف 2 = متوسط 3 = زیاد 4 = خیلی زیاد	 <table border="1"> <tr><td>Health</td><td>0</td></tr> <tr><td>Fire</td><td>1</td></tr> <tr><td>Reactivity</td><td>0</td></tr> <tr><td>Special Hazard</td><td></td></tr> </table>	Health	0	Fire	1	Reactivity	0	Special Hazard	
Health	0								
Fire	1								
Reactivity	0								
Special Hazard									
لوزی خطر									

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمکهای اولیه
تماس با پوست	باعث تحریک و خشکی پوست می شود	از البسه حفاظتی شامل کفش، دستکش، روپوش یا لباس سراسری استفاده نمایید.	ناحیه آلوده شده با آب و صابون شستشو داده شود و در صورت ایجاد خارش شدید، با مشورت پزشک از داروهای مناسب استفاده گردد.
تماس با چشم	باعث قرمزی و درد موقت چشم می شود.	از عینک ایمنی استفاده نمایید.	چشم را با مقدار زیادی آب به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده شود و در صورت احساس درد و یا قرمز شدن چشمها، به پزشک مراجعه گردد.
استنشاق	استنشاق بخارات باعث سردرد، تهوع، استفراغ و تغییر در هوشیاری می شود.	از ماسک معمولی استفاده نمایید.	بخارات متصاعد شده مشکل تنفسی به وجود نمی آورد. در صورت بروز احتمالی مشکلات تنفسی به هنگام کار با این محصول، دهان و بینی با مقدار زیادی آب شستشو داده و به هر میزان که ممکن است آب به شخص حادثه دیده نوشاندن شود. در صورت بروز موارد حادثه به پزشک مراجعه گردد.
بلعیدن و خوردن	می تواند باعث تغییر در هوشیاری و از دست دادن تعادل شود و ایجاد صدمه به ریه نماید.	خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات در هنگام کار ممنوع است.	چنانچه روغن وارد معده گردید، از بالا آوردن محتویات معده جلوگیری شود. دهان با آب شستشو داده شده و مقداری آب به شخص نوشاندن شود. در صورت بروز موارد حادثه، به پزشک مراجعه گردد.

۳- **اطفاء حریق:** محل نگهداری و استفاده روغن، بایستی مجهز به سیستم یا کپسولهای اطفاء حریق باشد. در صورت بروز آتش سوزی نباید از آب برای اطفاء حریق استفاده کرد، زیرا دانسته پایین روغن سبب شناور شدن و گسترش حریق بر روی بستر آب می گردد. بهترین خاموش کننده در حریقهای کوچک کپسول بودر و گاز و در حریقهای بزرگ فوم می باشد.

۴- **شرایط نگهداری:** محیط انبار باید سرپوشیده، تمیز، خشک و عاری از آلودگی به گرد و خاک، رطوبت و ذرات فلزی بوده و دارای تهویه مناسب باشد. انبارش بصورت اصل FIFO باشد. از انبار نمودن ظروف روغن در کنار مواد اکسیدکننده و فعال از نظر شیمیایی بایستی خودداری گردد. اصولا انبارداری روغن در محیط باز توصیه نمی شود، ولی در صورت اجبار باید بشکه ها (یا سایر ظروف) را بر روی یک بلوک و به فاصله چند سانتی متری از کف زمین قرارداد تا از فرورفتگی، تماس با رطوبت و زنگ زدگی بدنه جلوگیری گردد. بهتر است بشکه ها بصورت افقی، به شکل ۳×۲ بر روی یکدیگر قرار گیرند، درحالیکه سوراخ های درب آنها در امتداد خط افق نسبت به زمین به حالت ساعت ۲:۴۵ دقیقه باشد. در این حالت سوراخهای درب بشکه در زیر سطح روغن قرار گرفته و در نتیجه احتمال نفوذ آب و رطوبت به داخل بشکه وجود ندارد.

۵- **نحوه دفع در محیط زیست:** در صورت کم بودن مقدار نشئی روغن، از مواد پاک کننده و خشک کننده و در صورت زیاد بودن آن از پمپهای خلاء و مواد خشک کننده استفاده گردد. بطور کلی روش تخلیه در محیط زیست به طریق ایمن و مطابق با قوانین و مقررات محلی می باشد و بایستی از وارد شدن روغن به آنها و جریان فاضلاب جلوگیری گردد.

۶- اطلاعات آتش سوزی و انفجار	حد پایین انفجار LFL	حد بالای انفجار UFL	نقطه اشتعال Flash Point	دمای خود آتشگیری Ignition temperature	نشانه های ریسک R-phrases	نشانه های ایمنی S-phrases
- نشانه های ریسک و ایمنی	-	-	-	-	-	-

5 mg/m<sup>3</sup> (Form: Mist or Fume) : (حد آستانه مجاز ۸ ساعت کار) TLV (TWA)