

شماره فرم: HSE-F-100-06		Safety Data Sheet S D S ایمنی اطلاعات برگه				شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان Kerman Regional Electric Co.									
شماره بازنگری: 0															
صفحه ۱ از ۱															
نام شیمیایی ماده: اتیل گلیکول (ضد یخ)				کاربرد ماده در پست برق: سیستم خنک کننده دیزل ژنراتور											
<table><tr><td>Health</td><td>1</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	1	Fire	1	Reactivity	0	Special Hazard				0 = ناچیز 1 = خفیف 2 = متوسط 3 = زیاد 4 = خیلی زیاد			
Health	1														
Fire	1														
Reactivity	0														
Special Hazard															
۱-علائم حفاظتی		محرک		سمی		مضر									
۲- هشدارهای حفاظتی: این ماده ممکن است برای کلیه ها، کبد و سیستم اعصاب مرکزی سمی باشد.															
نوع خطر / مواجهه		خطرات / حاد / علائم		پیشگیری		کمکهای اولیه									
تماس با پوست		در صورت تماس با پوست موجب تحریک پوست می شود.		از البسه حفاظتی شامل کفش، دستکش، روپوش، یا لباس سراسری استفاده نمایید.		ابتدا موضع آلوده را با مقدار زیادی آب و صابون شستشو داده و سپس از کرم های نرم کننده استفاده کنید. لباس های آلوده را تعویض نمایید. اگر سوزش دارید به پزشک مراجعه نمایید.									
تماس با چشم		در صورت تماس با چشم موجب تحریک چشم می شود.		از عینک های ایمنی استفاده شود.		در حالتی که پلکها باز است، چشم ها را با مقدار زیادی آب به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده و اگر سوزش دارید به پزشک مراجعه نمایید.									
استنشاق		استنشاق غلظت بالا این ماده ممکن باعث مرگ شود.		استفاده از ماسک فیلتر دار مناسب - در فضای بسته تهویه مناسب طراحی شود.		فرد را به هوای آزاد ببرید اگر تنفس وی قطع شد به او تنفس مصنوعی بدهید و اگر تنفس با مشکل روبرو است به او اکسیژن رسانی کنید و فوراً به پزشک مراجعه نمایید.									
بلعیدن و خوردن		باعث علائم دستگاه گوارش می شود.		خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات در هنگام کار ممنوع است.		از برگرداندن ماده جلوگیری نمایید، مگر آنکه با حضور کادر پزشکی این کار انجام شود. هرگز چیزی از راه دهان به فرد بی هوش ندهید. فوراً به پزشک مراجعه نمایید.									
۳- اطفاء حریق: ممکن است در درجه حرارت بالا قابلیت احتراق داشته باشد- محصولات احتراق CO ₂ و CO می باشد. کمی قابل اشتعال در حضور شعله باز، جرقه و گرما- جهت اطفاء در آتش های کوچک: استفاده از پودر شیمیایی خشک- جهت اطفاء در آتش های بزرگ: استفاده از اسپری آب، مه و یا فوم															
۴- شرایط نگهداری: بایستی در ظروف کاملاً در بسته و با تهویه محیطی مناسب و به دور از کلیه منابع مشتعل و محترق انبار شوند. مواد ناسازگار شامل عوامل اکسید کننده، اسیدها، مواد قلیایی.															
۵- نحوه دفع در محیط زیست: این ماده بایستی در محلهای مناسب که مطابق قوانین زیست محیطی هر منطقه (یا کشور) می باشد دفع شود.															
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		3.2 %	-	111 °C	398 °C	22	46								

TLV (TWA) : 100 mg/m³ (حد آستانه مجاز ۸ ساعت کار)

STEL : 120 mg/m³ (حد آستانه مجاز کوتاه مدت ۱۵ دقیقه)