



منطقه چهارده

## برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

**توجه :** در صورتی که هر بند عملی نیست و یا هیچ اطلاعاتی در دسترس نیست، باید خط کشیده شود.

### ۱- نام ماده شیمیایی و مترادفهای آن :

نام تجاری: ( همانگونه که بر روی برچسب بکار رفته است)

**Grease**

نام ترکیب شیمیایی: **Litium Grease**

موارد کاربرد: -

خانواده شیمیایی: **Blend**

فرمول شیمیایی بسته: -

### ۲- مشخصات فیزیکی و شیمیایی ماده :

رنگ: تیره رنگ کهربائی

سرعت تبخیر: -

وزن مولکولی (g/mol): -

بو: بوی ملایم نفت

حلالیت در آب: جزئی

وزن مخصوص (Kgr/cm<sup>3</sup>): ۰/۸۹

فشار بخار (mmHg or pa): -

حالت فیزیکی (شکل ظاهری): مایع

PH: -

نقطه ذوب (MP): -

نقطه جوش (BP): ۲۶۰ °C

### ۳- اطلاعات مربوط به انفجار و حریق :

نقطه اشتعال (FP °C): حداقل ۲۲۴ °C دمای خودسوزی (°C): -

قابلیت اشتعال: -

حد بالای انفجار (اشتعال): -

حد پایین انفجار (اشتعال): -

مواد خاموش کننده: آب افشان، کف معمولی، خاموش کننده خشک شیمیائی، CO<sub>2</sub>  
روشهای خاص اطفاء حریق: آب افشان جهت خنک کردن ظروف استفاده شود. دستگاه تنفسی مناسب استفاده شود.

پیشگیری از آتش و انفجار: -

خطر انفجار و حریق غیر مترقبند -



منطقه چهارده

## برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

### ۴- اطلاعات مربوط به حدود مجاز تماس :

حد تماس کوتاه مدت STEL mg/m<sup>3</sup> ppm : ۵

میزان متوسط غلظت وزنی در ۸ ساعت کار TWA-8hr mg/m<sup>3</sup> یا ppm : ۵

### ۵- اطلاعات مربوط به واکنش دهندگی :

پایداری و ثبات:

پایدار

ناپایدار

از شرایطی که باید اجتناب گردد (ناسازگاری): -

ناسازگاری (از موادی که باید اجتناب گردد): اکسید کننده های قوی مثل کلر مایع اکسیژن فشرده، سدیم هیپید کلرایت و کلسیم هیپید کلرایت

تجزیه ماده یا محصولات جانبی پرخطر در حالت آتش سوزی CO و CO<sub>2</sub> و ...

پلیمریزاسیون خطرناک  ممکن است ایجاد شود  امکان ندارد که ایجاد شود

### ۶- اطلاعات مربوط به خطر بهداشتی

### راههای مواجهه ، خطرات و پیشگیری از آن :

استنشاق

پوست

چشم

گوارش

اندامهای هدف: -

اثرات مواجهه کوتاه مدت: سوزش پوست و چشم

اثرات مواجهه طولانی مدت: -

وضعیت پزشکی که عمدتاً بوسیله تماس وخیم تر شده -

سرطان زایی:

بر اساس مستندات OSHA

رساله های آژانس بین المللی تحقیق در سرطان IARC

برنامه ملی سم شناسی آمریکا NTP

### ۷- فوریتهای پزشکی و کمکهای اولیه :

در صورت استنشاق: به هوای آزاد انتقال داده شود .



منطقه چهارده

## برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

در صورت تماس با پوست: با آب و صابون شستشو شود.

در صورت تماس با چشم: حداقل ۱۵ دقیقه با آب شستشو شود و به پزشک مراجعه نمایید.

در صورت خوردن: وادار به بالا آوردن ننمائید، مقادیر کم را با آب شسته و بیرون بریزید. به پزشک مراجعه شود.

### ۸- توصیه های ایمنی ، بهداشت و محیط زیست :

روشهای پاکسازی و دفع ضایعات (مراحلی که در صورت انتشار یا ریزش ماده باید اتخاذ شود): از ریزش به آبروها و جریان آب جلوگیری شود.

شرایط نگهداری و حمل و نقل : ظروف آن کاملاً سربسته باشد. پس از جابجائی دستها شسته شود.

بسته بندی و برچسب زدن : -

### ۹- اقدامات کنترلی

مشخصات سیستم تهویه  مکنده موضعی:  مکانیکی (عمومی):  مخصوص:  سایر موارد:

لوازم حفاظت فردی:

عینک ایمنی: شیمیائی یا ماسک کامل صورت

دستکش های حفاظتی: لازم است

۱۰- اطلاعات زیست محیطی : -

نکات قابل توجه (احتیاطات ویژه) : -

تاریخ تهیه: ۹۱/۱۱/۰۳