



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 بکاررفته است)

Gasoils

نام ترکیب شیمیایی: نفت گاز *Gasoils (Petroleum)*

موارد کاربرد: به عنوان سوخت در موتورهای درونسوز دیزلی و انواع مشعلهای خانگی و صنعتی مورد استفاده قرار میگیرد.

خانواده شیمیایی: *Petroleum Hydrocarbons* مخلوطی از هیدروکربن ها

فرمول شیمیایی بسته: $C_{12}-C_{18}$



آتش گیر

۲- مشخصات فیزیکی و شیمیایی ماده:

حالت فیزیکی (شکل ظاهری): مایع

بو: -

رنگ: زرد کهربائی

PH: -

حلالیت در آب: خیلی جزئی

سرعت تبخیر: -

نقطه ذوب (MP): -

وزن مخصوص (Kgr/cm^3): $0.82-0.86$

وزن مولکولی (g/mol): مخلوطی از

در $15/6$ درجه سانتیگراد

هیدروکربورها

فشار بخار (mmHg or pa):

نقطه جوش (BP): $150-385$

در 100 درجه فارنهایت

درجه سانتیگراد

($38/5$ درجه سانتیگراد) وجود ندارد.

۳- اطلاعات مربوط به انفجار و حریق:

حد بالای انفجار (اشتعال): -

نقطه اشتعال (FP^0C): حداقل 54 دمای خودسوزی (0C): 257 درجه سانتی گراد

قابلیت اشتعال: دارد

حد پایین انفجار (اشتعال): -

مواد خاموش کننده: کف معمولی، خاموش کننده خشک شیمیائی، CO_2 / از آب بصورت اسپری برای خنک کردن سطح آتش گیر استفاده کنید.

روشهای خاص اطفاء حریق: -



منطقه چهارده

برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

پیشگیری از آتش و انفجار : از کشیدن سیگار خودداری شود، از مواد آتش زا و ابزاری که تولید جرقه می نماید به هیچ عنوان در محیطهای نگهداری نفت گاز استفاده نشود .

خطر انفجار و حریق غیر مترقبه:

۴- اطلاعات مربوط به حدود مجاز تماس :

حد تماس مجاز mg/m^3 OSHA PEL یا ppm - :

حد تماس کوتاه مدت mg/m^3 STEL یا ppm - :

مقدار حد آستانه mg/m^3 ACGIH TLV یا ppm - :

میزان متوسط غلظت وزنی در ۸ ساعت کار mg/m^3 TWA-8hr یا ppm - :

دوز کشنده سم LD 50 mg/kg :

غلظت کشنده سم LC 50 mg/m^3 :

حذیکه به فوریت برای حیات و سلامتی خطرناک است mg/m^3 IDLH یا ppm -- :

۵- اطلاعات مربوط به واکنش دهندگی :

پایداری و ثبات:

پایدار

ناپایدار

از شرایطی که باید اجتناب گردد (ناسازگاری): منابع آتش

ناسازگاری (از موادی که باید اجتناب گردد): اکسید کننده های قوی

تجزیه ماده یا محصولات جانبی پرخطر CO و گازهای خفه کننده

پلیمریزاسیون خطرناک:

امکان ندارد که ایجاد شود

ممکن است ایجاد شود

۶- اطلاعات مربوط به خطر بهداشتی

راههای مواجهه ، خطرات و پیشگیری از آن :

استنشاق

موجب خارش چشم ها، بینی، گلو و ریه ها می گردد.

پوست

جذب این ماده از طریق پوست موجب خارش شده و در صورت تماس مداوم و طولانی مدت ممکن است به

تومور پوستی بیانجامد.



منطقه چهارده

برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

چشم
 گوارش

اندامهای هدف: _

اثرات مواجهه کوتاه مدت: -

اثرات مواجهه طولانی مدت: تماس طولانی مدت با پوست ممکن است باعث تومور پوستی شود.

وضعیت پزشکی که عمدتاً بوسیله تماس و خیم تر شده

سرطان زایی:

برنامه ملی سم شناسی آمریکا NTP رساله های آژانس بین المللی تحقیق در سرطان IARC بر اساس مستندات OSHA

۷- فوریتهای پزشکی و کمکهای اولیه:

در صورت استنشاق: فرد را به محیطی که هوای تازه دارد انتقال دهید و در صورتیکه ماسک اکسیژن در دسترس باشد به مصدوم

اکسیژن بدهید. اگر تنفس وی قطع شد سریعاً به پزشک مراجعه نمایید.

در صورت تماس با پوست: لباسهای آلوده را سریعاً از تن مصدوم جدا نموده و محل آلوده را با آب و صابون بشوئید و در صورت وجود

التهاب و تداوم آن با پزشک مشورت کنید.

در صورت تماس با چشم: به مدت ۱۵ دقیقه چشم ها را در مقادیر بسیار زیادی آب ولرم و یا با دوش و چشم شوی اضطراری

بشوئید. در صورت ایجاد سوزش، قرمزی التهاب به پزشک مراجعه کنید.

در صورت خوردن: مصدوم را وادار به استفراغ نکنید، مایعات به او ندهید و سریعاً به پزشک مراجعه کنید

۸- توصیه های ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

روشهای پاکسازی و دفع ضایعات (مراحلی که در صورت انتشار یا ریزش ماده باید اتخاذ شود):

برای پاکسازی محیط از مواد آلاینده، می توان از ماسه بادی، خاک یا مواد جاذب دیگر استفاده نمود.

شرایط نگهداری و حمل و نقل: همواره در محیط های بسته از تهویه کافی استفاده نمایید.

بسته بندی و برجسب زدن:



منطقه چهارده

برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

۹- اقدامات کنترلی

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

لوازم حفاظت فردی:

البسه ایمنی (پوشش سراسری) / عینک مواد شیمیایی ضد ترشح با حفاظ کامل صورت / دستکش و چکمه مقاوم در برابر مواد شیمیایی

۱۰- اطلاعات زیست محیطی:

نکات قابل توجه (احتیاطات ویژه): از ریخت و پاش فراورده به زمین و ورود آن به آبهای سطحی و زیر زمینی جداً خودداری گردد.

تاریخ تهیه: ۹۱/۱۱/۰۳