



نرمال پارافین

شناسایی ماده شیمیایی و تولیدکننده:

شماره CAS: N/A

شماره EC: ۹۲۹-۰۱۸-۵

نام تجاری: Normal Paraffin C₁₀-C₁₃

تولیدکننده: شرکت سرمایه‌گذاری صنایع شیمیایی ایران

تلفن کارخانه: ۰۳۱-۳۳۸۰۸۳۴۱

مشخصات ظاهری: مایع بی‌رنگ و بدون بو

برچسب‌ها مخاطرات حمل و نقل:

بدون برچسب مخاطرات

برچسب و اطلاعات روی بسته‌بندی:



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

دانسیته در ۱۵/۶°C: (g/cm³) ۰/۷۴۹۰ - ۰/۷۵۳۰

وزن ملکولی (g/mol): ۱۶۳ - ۱۶۹

نقطه اشتعال (°C): ۷۰

پهنه اشتعال (درصد حجمی): ۰/۵ - ۷

دمای خودبخودسوزی (°C): >۲۰۰

نقطه جوش (°C): ۱۹۰ - ۲۴۰

فشار بخار در ۲۰°C (kPa): ۰/۰۴۴

حلالیت در آب: نامحلول

خطرات احتمالی:

R-65 - (آزاردهنده) در صورت بلع می‌تواند به ریه آسیب برساند.

R-66 - تماس‌های طولانی مدت با این ماده می‌تواند باعث خشک‌شدن و ترک‌خوردگی پوست گردد.

هشدارهای ایمنی:

S-23 - گازها و بخارات مواد را تنفس ننمایید.

S-24 - از تماس با پوست خودداری نمایید.

S-62 - در صورت بلع، شخص را وادار به استفراغ ننمایید. پزشک را خبر نمایید و برچسب ظرف را به ایشان نشان دهید.

موارد مصرف:

این ماده در تهیه الکیل بنزن خطی، مشتقات پارافین در صنایع پتروشیمی و همچنین به عنوان حلال کاربرد دارد.

تذکرات خاص و تلفن اضطراری:

تلفن اضطراری: ۰۳۱-۳۳۹۴۲۴۲۸

تذکر خاص: بنا به موقعیت از تماس بی‌جا جلوگیری نمایید. برای کاهش غلظت بخارات در محیط از تهویه ضد انفجار استفاده نمایید. دوش و چشم‌شوی اضطراری را برای استفاده در شرایط اضطراری فراهم نمایید. قبل از خوردن و آشامیدن، استعمال دخانیات و استفاده از سرویس بهداشتی دست‌های خود را بشویید.

انبارش و جابجایی:

انبارش: در محیط بسته انبارش گردد. مخازن می‌بایست دارای دیواره جداکننده باشد. انبارش در دمای محیط انجام شود. در طولانی مدت در تماس با لاستیک‌های با جنس نیتریل و بوتیل قرار نگیرد.

جابجایی: در هنگام جابجایی هرگونه شعله باز را خاموش کرده، از استعمال دخانیات جلوگیری نموده و منابع جرقه را حذف نمایید. از تماس این ماده با پوست و البسه خودداری نمایید. از ارت بودن تمام تجهیزات اطمینان حاصل نمایید.

نقل و انتقال مواد: برای تخلیه و بارگیری مواد از بشکه‌ها یا به درون آنها، از هوای فشرده استفاده ننمایید. در هنگام تخلیه با پمپ امکان ایجاد الکتریسیته ساکن وجود دارد که می‌تواند باعث ایجاد حریق گردد. در صورت امکان تجهیزات را به شیر اطمینان مناسب مجهز نمایید.

تذکر: ظروف خالی ممکن است دارای بخارات قابل‌اشتعال باشند. از انجام هرگونه کار گرم بر روی آن خودداری نمایید.

خطرات شیمیایی و واکنش‌های مخاطره‌آمیز:

این ماده در وضعیت عادی پایدار می‌باشد. از تماس این ماده با اکسیدکننده‌های قوی جداً پرهیز نمایید. از تماس این ماده با شعله روبات، جرقه، حرارت بالا و منابع آتش‌زا جلوگیری نمایید.

کنترل تماس و حفاظت فردی:

تنفسی: در صورتی که غلظت بخارات بالای حدود مجاز بود از ماسک با فیلتر ارگانیک یا تجهیزات با هوای فشرده استفاده نمایید. چشم: از عینک شیمیایی استفاده نمایید.

دست: در تماس‌های طولانی مدت با دست، از دستکش‌های نیتریل، پی‌وی‌سی یا نئوپرن استفاده نمایید.

دیگر وسایل حفاظتی: از البسه و چکمه مناسب برای جلوگیری از تماس طولانی مدت مواد با پوست استفاده نمایید.

حدود تماس مجاز: TLV-TWA این ماده 1200 mg/m^3 می‌باشد. LD₅₀ این ماده برای موش بالاتر از 2000 mg/kg است.

ریخت و پاش:

از قوانین محلی و بین‌المللی تبعیت نمایید. از تماس مواد با نفرات جلوگیری نمایید. تمامی البسه آلوده را از تن درآورید. در صورت امکان، جلوی نشستی را بگیرید. تمامی منابع جرقه را حذف نمایید. با استفاده از وسایل مناسب و آب آتش‌نشانی از آلودگی محیط جلوگیری نمایید. با استفاده از شن و خاک از ورود مواد به درون چاله‌ها و مسیرهای فاضلاب انسانی جلوگیری نمایید. بخارات را به سمت مکان ایمن هدایت نمایید. مواد را برای بازیافت بعدی به بشکه‌های دارای برچسب مناسب منتقل نمایید.

اطفاء حریق:

افراد را که در شرایط اضطراری نقشی ندارند از محیط دور نمایید. در صورت سوختن ناقص، تولید منواکسیدکربن می‌نماید. مواد ریخته شده می‌توانند بر روی سطح آب جاری شده و در صورت تماس بخارات با منابع اشتعال مجدداً مشتعل گردد.

حریق‌های کوچک را می‌توان با کپسول پودر، دی‌اکسید کربن، اسپری آب، فوم آتش‌نشانی، شن و خاک خاموش نمود. حریق‌های بزرگ را می‌توان با اسپری آب و فوم آتش‌نشانی اطفاء نمود. برای اطفاء از جت آب استفاده ننمایید. در صورت امکان ظروف حاوی مواد قابل‌احتراق را خنک نگه داشته و از محیط دور نمایید. آتش‌نشانی‌ها می‌بایست از البسه مناسب و در محیط‌های محدود از کپسول تنفسی استفاده نمایند.

کمک‌های اولیه:

چشم: چشم صدمه دیده را حداقل به مدت ۲۰ دقیقه با پلک باز با آب جاری شستشو دهید. به چشم‌ها ۳۰ دقیقه استراحت دهید. در صورت سوزش، تاری و تورم به پزشک مراجعه نمایید.

پوست: البسه آلوده را در زیر دوش از تن در آورید. محل آلوده را حداقل به مدت ۲۰ دقیقه با آب و صابون جاری شستشو دهید.

تنفس: مصدوم را به هوای آزاد ببرید. در صورت عدم بهبود سریع، بیمار را به نزدیکترین مرکز درمانی ببرید.

بلع: بیمار را مجبور به استفراغ نکنید. بیمار را به نزدیکترین مرکز درمانی ببرید. در صورت بروز استفراغ، برای جلوگیری از ورود مواد به ریه سر وی را پایین نگه دارید.