

FO-HSE-۰۰۳۶-۰۰۰

کد مدرک:

شماره:



KRNPC

فرم اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

قسمت اول: شناسنامه ماده

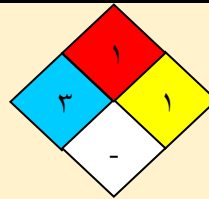
نام ماده: CPMI HF

اسامی دیگر: پلی مریک متیل دی فنیل دی ایزوسیانات (کاربرد بالا)

Chemical abstract service number (CAS/UN Number): ۹۰۱۶-۸۷-۹ (cpmi ۱۰۰%)

طبقه بندی در استاندارد سازمان ملل: ۶/۱

نوزی خطر



آدرس و تلفن سازنده یا تامین کننده ماده:

ماه شهر - شرکت پتروشیمی کارون - ۰۶۱۵۲۱۲۲۷۱۷

قسمت دوم: حدود تماس و مقادیر خطر ناک

TLV-STEL: ۰.۰۲ ppm

TLV-TWA: ۰.۰۰۵ ppm

آستانه بو (OD): -

IDLH: -

برای سایر گونه ها:

برای موش و خرگوش: تنفس و پوست

برای انسان: -

LD۵۰:

۱۰۰۰۰ mg/kg -

برای سایر گونه ها:

برای موش و خرگوش: همانند LD۵۰

برای انسان: -

LC۵۰:

قسمت سوم: خواص فیزیکی

دانسیته: -

میزان تبخیر: -

نقطه جوش: ۲۱۰ °C at ۵ mmHg

چگالی ویژه: ۱.۲۴ @ ۲۰ °C

حلالیت در آب: غیر محلول در آب - با بخار CO۲ واکنش می دهد

نقطه ذوب: < ۰ °C

جرم مولکولی:

حالت فیزیکی: مایع

نقطه انجماد: -

ویسکوزیته: ۵۵.۳۲ cp @ ۲۰ °C

ظاهر / رنگ / بو: مایع قهوه ای با کمی بوی کپک زدگی

فشار بخار: ۲۵ °C @ ۱۰-۵ mmHg < ۱ x

قسمت چهارم: مقادیر و مشخصات برای حریق و یا انفجار

Auto ignition temp: خطر اشتعال زایی کم است (قابل چشم پوشی)

Flash point: ۲۱۸ °C

UEL (% v/v): نا مشخص

LEL (% v/v): نا مشخص

قسمت پنجم: روشهای مقابله با حریق و یا نشت

روشهای خاموش کردن: مواد شیمیایی خشک، کف آتش نشانی، گاز CO۲، عوامل هالوژن دار

خطر حریق و انفجار غیر معمول: استفاده از آب و کف می تواند تولید کف زیاد کند و خطر ناک است و باقیمانده آن می تواند به صورت انفجار مشتعل شود.

روشهای خاص خاموش کردن: اگر از H۲O استفاده شود باید در مقادیر زیاد استفاده شود زیرا بین آب و ایزو سیانات داغ آتش صورت گیرد (واکنش شدید شیمیایی)

اطلاعات دیگر: اگر از آب استفاده کنیم باید آن مستقیم روی آتش نریزیم و از آن برای خنک کردن آتش استفاده کنیم اگر مستقیم استفاده شود باعث گسترش آتش می شود.

قسمت ششم: مشخصات واکنشی

پایداری/پلیمریزاسیون: یک ماده پایدار است - محصولات خطرناک ناشی از تجزیه شدن این ماده به دما و حضور مواد دیگر بستگی دارد در طول این تجزیه گازهایی استخراج می شود.

ناسازگاری شیمیایی با مواد دیگر: ناسازگار با پلی ال ها، آمونیاک، بازها، آمین ها، الکل ها، اسیدها، آب، آلومینیوم، روی، برنج، مس و فلزات گالوانیزه

مواد خطرناکی که در اثر تجزیه شدن ماده به وجود می آیند: در اثر ترکیب با رطوبت گاز کربنیک تولید می شود از طرفی در تماس با مواد دیگر تولید گازهایی می کند که باعث ایجاد فشار در سیستم های بسته می کند.

قسمت هفتم: خطرات برای سلامتی

راههای ورود به بدن: تنفس، بلعیدن، تماس با پوست، چشم

اثرات حاد: تحریک و سوزش و خارش، قرمز شدن، تورم و آماس، سوختن، حالت تهوع، استفراغ، اسهال، التهاب ریه مانند آسم

اثرات مزمن: باعث سوزش چشم ها، مجاری تنفسی، حساسیت و تحریکات بر روی پوست، سوزش معده و کلو

حساسیت ویژه در مورد ماده:-

کمکهای اولیه در هنگام ورود به چشم: چشم ها را باز نگه دارید و به مدت ۲۰ دقیقه با فشار آب بشوید

کمکهای اولیه در هنگام تماس با این ماده: پوست را با آب و صابون بشوید با آب گرم و جریان سریع آب به مدت ۱۵ دقیقه

کمکهای اولیه در هنگام استنشاق این ماده: به هوای باز و آزاد بروید تا اکسیژن بیشتر بگیرید در صورت حاد بودن تحت مراقبت های CPR (بیمارستان) قرار بگیرید.

کمکهای اولیه در هنگام بلعیدن این ماده: یک یا ۲ لیوان آب بنوشید و در صورت حاد بودن علائم به پزشک مراجعه کنید.

کدهای هشدار ایمنی و خطر: در همه موارد (کمک های اولیه) -

قسمت هشتم: ریزش و دور ریز ضایعات

ریزش و نشت این ماده: در صورت نشت فضا را هوا دهید و فضا را تخلیه کنید

دفع ضایعات: جا به جا نکردن و قسمت نکردن این ماده چه در محیط آبی و چه در زیستگاه خاکی باید به دلیل واکنش پذیری آن با آب و تولید پلیمرهای غیر محلول محدود باشد و پایداری آن مورد بررسی قرار گیرد.

تجهیزات ذخیره سازی: در ظروف مناسب و بر حسب خورده فلزی، ظروف استوانه ای پلاستیکی یا بسته بندی های فیبر پلیلین نگهداری شود.

اثرات زیست محیطی: در محیط مواد تماثل دارند با آب واکنش دهند و تولید پلیمرهای غیر محلول کنند - این ماده از لحاظ اکولوژی غیر سمی است.

قسمت نهم: وسایل استحفاظ فردی در مواجهه با این مواد:

نوع دستکش: دستکش های پلی اتیلن	نوع سیستم تنفسی: تهویه مناسب برای اینکه فشار بخار را در دمای اتاق زیر TLV نگه دارد.
--------------------------------	---

نوع عینک: عینک حفاظ دار تحت تایید ANSI	نوع کفش: کفش ایمنی و یا چکمه ضد اسید
--	--------------------------------------

نوع لباس: عایق و نفوذ ناپذیر در برابر مایعات	دیگر وسایل ایمنی: شوینده چشم و شاورها با ضوابط و معیارهای ANSI و محافظ صورت، پیش بند یا لباس های تمام تنه
--	---

قسمت دهم: اطلاعات خاص

اطلاعات خاص در خصوص حمل و نقل این ماده: نام مناسب در هنگام بارگیری و ارسال کالا - دور از دسترس برای خوردن قرار گیرد.

FO-HSE-036-00

کد مدرک:

شماره:



KRNPC