



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)

روان کننده های بتن P.A.PLAST-201

نام ترکیب شیمیایی: روان کننده های بتن P.A.PLAST-201

موارد کاربرد:

- بتن ریزی با استفاده از پمپ
- بتن ریزی تیر ها ، ستون ها و دیوار های برشی
- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی شکسته
- ساخت بتن در مناطق گرمسیر
- ساخت بتن هایی که مصالح سنگی آنها درصد جذب آب زیادی دارند
- افزایش مقدار چسبندگی مصالح در بتن هایی که دانه بندی مناسبی ندارند و کاهش میزان آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها
- خانواده شیمیایی :
- فرمول شیمیایی بسته :

۲- مشخصات فیزیکی و شیمیایی ماده :

رنگ: قهوه ای تیره	بو: -	حالت فیزیکی (شکل ظاهری): مایع
سرعت تبخیر: -	حلالیت در آب: محلول	PH: -
وزن مولکولی (g/mol): -	وزن مخصوص (Kgr/cm ³):	نقطه ذوب (MP): -
	g/cm ³ 1.07 ± 0.05	نقطه جوش (BP): -
دمای نگهداری: ۱۰ + الی ۳۰ + درجه سانتیگراد	فشار بخار (mmHg or): -	

۳- اطلاعات مربوط به انفجار و حریق :

- دمای خودسوزی (°C): -
- نقطه اشتعال (FP °C): -
- حد بالای انفجار (اشتعال): -
- قابلیت اشتعال: -
- حد پایین انفجار (اشتعال): -
- مواد خاموش کننده: -



منطقه چهارده

برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

روشهای خاص اطفاء حریق: -
پیشگیری از آتش و انفجار: این ماده آتشزا نیست.
خطر انفجار و حریق غیر مترقبه: -

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

۵- اطلاعات مربوط به واکنش دهندگی:

پایداری و ثبات: پایدار ناپایدار

از شرایطی که باید اجتناب گردد (ناسازگاری): دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
ناسازگاری (از موادی که باید اجتناب گردد): -
تجزیه ماده یا محصولات جانبی پرخطر: -

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 خشکی و زبری پوست
چشم
گوارش اسهال، تهوع و استفراغ

اندامهای هدف: -

اثرات مواجهه کوتاه مدت: این ماده به مقدار جزئی باعث تحریک پوست و چشم میشود. این ماده در محدوده مواد خطرساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد
اثرات مواجهه طولانی مدت: این مایع چربی پوست را از بین می برد.
وضعیت پزشکی که عمدتاً بوسیله تماس وخیم تر شده -
سرطان زایی:

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



منطقه چهارده

برگ اطلاعات ایمنی مواد MSDS

۷- فوریت‌های پزشکی و کمک‌های اولیه:

در صورت استنشاق: -

در صورت تماس با پوست در صورت برخورد اتفاقی با پوست باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت تماس با چشم: در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت خوردن: چیزی را از راه دهان به مصدوم نخورانید، او را وادار به استفراغ نکنید و سریعاً به پزشک ارجاع دهید.

۸- توصیه های ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

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

شرایط نگهداری و حمل و نقل:

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

شرایط نگهداری: ظروف در بسته

بسته بندی و برجسب زدن:

نوع بسته بندی:

- گالن ۲۲ کیلوگرمی

- بشکه ۱۰۰۰ کیلوگرمی

۹- اقدامات کنترلی

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

لوازم حفاظت فردی: لباس کار، دستکش پلاستیکی مقاوم در برابر مواد شیمیایی.

۱۰- اطلاعات زیست محیطی:

نکات قابل توجه (احتیاطات ویژه):

این ماده برای موجودات آبی مضر است.

تاریخ تهیه: ۹۱/۱۱/۰۳