



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)
فوق روان کننده زود گیر S.P.A.PLAST-A

نام ترکیب شیمیایی: فوق روان کننده زود گیر S.P.A.PLAST- A

موارد کاربرد: ماده کاهنده قوی آب و افزایشده قوی کارایی بتن با قابلیت ایجاد تاخیر در زمان گیرش اولیه

- ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح در مناطق گرمسیر
- اجرای بتن دال ها، پی ها، ستون ها، دیوارها، پل ها و . .
- ساخت و حمل بتن در مسافت های طولانی
- بتن ریزی در مقاطع بسیار بزرگ که نیاز به صرف وقت زیادی دارند
- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی شکسته
- 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: 8.0 ± 0.5
وزن مولکولی (g/mol): -	وزن مخصوص (Kgr/cm ³): 1.20 ± 0.02 g/cm ³	نقطه ذوب (MP): -
دمای نگهداری: ۱۰ + الی ۳۰ + درجه سانتیگراد	فشار بخار (mmHg or): -	نقطه جوش (BP): -

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 خطرناک 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 IRCA 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 ۲۴ 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