

Identifications'

نام ماده :		پلی اورتان (Polyurethane)
مشخصات :		ترکیب : زایلین رزین پلی اورتان متوکسی - متیل اتیل استات فیلر و پیگمنت هارد نر
Physical & Chemical Properties		۱- نقطه اشتعال ۳۲ درجه سانتی گراد ۲- مایع روشن ۳- بوی مشخص ۴- نقطه جوش زایلین ۱۴۰ درجه سانتی گراد
خواص فیزیکی و شیمیایی		
Fire & Explosion Information's		۱- قابل اشتعال ۲- مواد باید از منبع آتش دور باشد و سیگار روشن نباشد .
Fire - Fighting measures		۱- پاشیدن آب . ۲- گاز (CO2) دی اکسید کربن . ۳- کف آتش نشانی و پودر خشک مناسب می باشد .
اطلاعات حریق و انفجار و اطفاء حریق		۴- آب زیاد بصورت جت نباید به کار برده شود زیرا ممکن است آتش پخش شود . ۵- هنگام اطفاء حریق لباس های مخصوص محافظ پوست و ماسک های تنفسی به کار برده شود .
Characteristics' of Touching body		۱- در تماس با چشم و پوست خارش ایجاد می کند . ۲- تنفس آن مضر است . ۳- در نتیجه تماس مداوم با پوست حساسیت ایجاد می کند .
مشخصات تماس با بدن		
First - Aid measures		تنفس : ۱- به هوای آزاد آورده شود . ۲- چنانچه ناراحتی تنفسی ادامه داشت به پزشک مراجعه شود . تماس با چشم : ۱- مدت ۱۵ دقیقه با آب فراوان بشوئید . ۲- اگر ناراحتی چشم ادامه داشت با پزشک مشورت شود . تماس با پوست : با مواد شوینده (دترجنت) و آب شسته شود . بلعیدن : بلافاصله مقدار زیادی آب خورده شود و در صورت بلعیدن اقدام به تهوع اجباری ننمائید و سریعاً مصدوم و لیبل ظرف را نزد پزشک ببرید .
کمک های اولیه		
Safety Notes		۱- بخارات تنفس نشود . ۲- دستکش به کار برده شود . ۳- در محل کار تهویه به حد کافی تامین شود . ۴- از منابع آتش و سیگار روشن دور شود و از تماس آن با چشم و پوست و لباس احتیاط بعمل آید . ۵- از سوختن این ماده گازهای بدبو ، مضر و سوزنده ایجاد می شود ماسک مطمئن استفاده شود
نکات ایمنی		
Exposure Control / Personal Protection		۱- اگر در محل کار تهویه کافی نباشد از ماسک تنفسی استفاده شود . ۲- از عینک های چسبان به صورت استفاده شود . ۳- دستکش لاستیکی یا پلاستیکی به کار برده شود . ۴- لباس های محافظتی و کفش ایمنی پوشیده شود .
کنترل و لوازم استحفاظ فردی		
Handling and Storage		۱- بدلیل قابل اشتعال بودن مواد از منابع آتش دور نگهداری شود . ۲- تهویه کافی تامین شود . ۳- ظروف را با احتیاط حمل کنید . ۴- از مواد خوراکی دور نگهداری شود . ۵- حمل بوسیله قطار ، کامیون ، کشتی و هواپیما مجاز است . ۶- در هنگام حمل ، از مواد خوراکی دور نگهداری شود .
جابجایی و نگهداری		
Ecological Information's		۱- از ریزش مواد به داخل چاه فاضلاب جلوگیری شود . ۲- با آب های سطحی آغشته نشود . ۳- از نفوذ آن به خاک ممانعت بعمل آید . ۴- به وسیله خاک ، خاک اره و غیره جذب شود سپس به ظروف خاکی ریخته شود . ۵- از نظر خطرات کلاس ۳ طبقه بندی شده است . ۶- روی بشکه ها باید نوشته شود (flammable) . ۷- ضایعات باید طبق قوانین محیط زیست از بین برده شود .
اطلاعات زیست محیطی و دفع ضایعات		
Other Information's		سوزش شدید ۲۱۱۹ میلی گرم در کیلوگرم برای زایلین . مسمومیت شدید ۲۲/۱ میلیگرم در لیتر به مدت چهار ساعت برای زایلین . تجزیه و سوختن آن گاز CO2 و CO حاصل میگردد . R10 - علامت آتشگیر . R20/21 - در تماس با پوست و استنشاق مضر است . R36/37 - لباسهای محافظتی پوشیده شود . R38 - پوست خارش پیدا میکند . حد مجاز مواد در محیط کار برای زایلین ۲۴۱ میلی گرم در متر مکعب به مدت ۸ ساعت . متوکسی متیل اتیل استات ۲۷۴ میلی گرم در متر مکعب به مدت ۸ ساعت .
سایر اطلاعات		