

## Identifications'

نام ماده :	متنازایلین (C8H10)
مشخصات :	اسامی دیگر : دی متیل بنزن
Physical & Chemical Properties	۱- مایع ۲- نقطه جوش (۱۳۹) درجه سانتی گراد ۳- تقریباً در آب غیر محلول ۴- نقطه ذوب (-۴۸) درجه سانتی گراد ۵- جرم مولکولی ۱۰۶.۱۷ ۶- شفاف، بی رنگ با بویی تند و حساسیت آور
Fire & Explosion Information's Fire - Fighting measures	۱- قابل اشتعال ۲- مواد باید از منبع آتش دور باشد و سیگار روشن نباشد. ۳- خطر الکتریسیته ساکن ۱- پاشیدن آب ۲- گاز (CO2) دی اکسید کربن ۳- کف آتش نشانی و پودر خشک مناسب می باشد ۴- هرگز آب به صورت مستقیم و پرفشار استفاده نکنید. ۵- هنگام اطفاء حریق لباس های مخصوص محافظ پوست و ماسک های تنفسی به کار برده شود. LEL=1% UEL=7.6% ۶- مخزن این ماده در اثر قرار گرفتن در آتش منفجر می شود. ۷- در هنگام اطفاء مخالف جهت باد بایستید.
اطلاعات حریق و انفجار و اطفاء حریق	
Characteristics' of Touching body	حساسیت موضعی ، سردرد ، حساسیت پوست و چشم ، سرفه های شدید ، تورم ریوی ، در هنگام بلع حالت تهوع ، درد شکم ، بیهوشی در غلظتهای بالا ، اثر بر کبد و کلیه ، احتمال سرطان زایی و تغییر ژنتیکی
مشخصات تماس با بدن	
First - Aid measures	تنفس : ۱- به هوای آزاد آورده شود . ۲- در صورت بروز مشکل در تنفس به درمانگاه منتقل شود . تماس با چشم : ۱- مدت ۳۰-۲۰ دقیقه با آب فراوان بشوئید (پلک باز بماند) . ۲- اگر ناراحتی چشم ادامه داشت سریعاً به پزشک مراجعه شود. تماس با پوست : ۱- البسه آلوده از تن خارج شده ، بدن را با آب و صابون بشوئید . ۲- در شرایط حاد با البسه دوش گرفته شود، در همان حالت البسه از تن خارج گردد.
کمک های اولیه	
Safety Notes	۱- در محل کار تهویه به حد کافی تامین شود . ۲- از منابع آتش و سیگار روشن دور شود و از تماس آن با چشم و پوست و لباس احتیاط بعمل آید . ۴- از ایجاد الکتریسیته ساکن ممانعت شود (سیستم ارتینگ) . ۵- سیستم فوم جهت مخازن ۶- تعبیه آشکار سازهای گاز
نکات ایمنی	
Exposure Control / Personal Protection	۱- اگر در محل کار تهویه کافی نباشد از ماسک تنفسی فیلتر دار ، هوای فشرده استفاده شود . ۲- از عینک های تمام صورت استفاده شود . ۳- دستکش VITON-PVA کار برده شود . ۴- لباس های محافظتی و کفش ایمنی لاستیکی 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- در برابر برخورد و تکان محافظت شود . ۴- در ظروف پلاستیکی ریخته شود و محیط را با آب و دترجتها بشوئید . ۵- این ماده اثرات زیان باری بر آب داشته و نباید به آب و پساب تخلیه شود .
جابجایی و نگهداری	
Ecological Information's	۱- جهت دفع محیط را تهویه کرده اجازه دهید گاز به سوی محیط امن پراکنده گردد . ۲- طبق مقررات دفن گردد . ۳- ماده بسیار سمی ۴- مقادیر ریخته شده را با مواد جاذب خنثی مانند ماسه خشک جذب شود . ۵-
اطلاعات زیست محیطی و دفع ضایعات	
Other Information's	با مواد اکسید کننده ناسازگار است. CLASS3 (مایعات آتش گیر)
سایر اطلاعات	