



متا زایلن

کارت ایمنی مواد

m-XYLENE

ICSC: 0085

CAS # 108-38-3 RTECS # ZE2275000 ICSC # 0085 UN # 1307 EC # 601-022-00-9		ام زایلن متا زایلن ۳ و ۱ دی متیل بنزن ام زایلن فرمول شیمیایی: $C_6H_4(CH_3)_2/C_8H_{10}$ جرم مولکولی: ۱۰۶/۲	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	قابل اشتعال	شعله باز وجود نداشته باشد. جرقه تولید نشود. سیگار کشیدن ممنوع	پودر، AFFF، فوم، دی اکسید کربن
انفجار :	دردمای بالاتر از ۲۷ درجه سانتیگراد مخلوط بخار این ماده و هوا به صورت یک مخلوط قابل انفجار در می آید.	دردمای بالاتر از ۲۷ درجه سانتیگراد: سیستم بسته، تهویه از وسایل الکتریکی ضد انفجار استفاده شود.	درمواقع آتش سوزی از ظروف حاوی این ماده محافظت کنید برای مثال با اسپری آب آنها را سرد کنید.
مواجهه :		بهداشت را کاملاً رعایت نمایید.	
استنشاق :	سرگیجه، خواب آلودگی، سردرد، کاهش هوشیاری	تهویه، تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت. اگر لازم باشد تنفس مصنوعی بدهید. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	خشک شدن پوست، قرمز شدن پوست	دستکش حفاظتی	لباسهای آلوده را از بدن فرد بیرون بیاورید. قسمت آلوده را ابتدا شستشوداده و سپس با آب و صابون شستشودید.
چشم ها :	قرمز شدن چشم، درد	عینک ایمنی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشوئید. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:		در هنگام کار: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار اجتناب کنید.	دهان فرد را شستشودید. مقداری ذغال فعال محلول در آب به فرد بنوشانید. فرد بنوشانید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>Xn symbol R: 10-20/21-38 S: (2-)-25 Note: C UN Hazard Class: 3</p>	<p>در محل مقاوم در برابر حریق نگهداری نمائید. دور از اکسید کننده های قوی نگهداری نمائید.</p>	<p>مواد ناشتی را در ظروف سربسته و بدون منفذی نگهداری نمائید. باقیماتده را توسط شن یا یک جاذب بی خطر دیگر جذب نموده و به یک مکان ایمن منتقل کنید. از وارد شدن این ماده به محیط جلوگیری نمائید.</p>

حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری :

مایع بی رنگ با بوی مشخص

خطرات فیزیکی :

در نتیجه جاری شدن، به هم خوردن و غیره ممکن است شارژ الکترواستاتیکی تولید نماید.

خطرات شیمیایی :

شدیداً با اکسید کننده های قوی مانند اسید نیتریک واکنش میدهد.

حدود مجاز شغلی :

TLV: 100 ppm; 434 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).

TLV (as STEL): 150 ppm; 651 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).

راه های مواجهه :

از طریق استنشاقی، پوست و گوارشی می تواند جذب بدن شود.

خطرات استنشاق :

بخار این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد، خیلی سریعتر از دیگر حالات این ماده در هوا به حد مضر برای سلامت افراد خواهد رسید.

اثرات مواجهه کوتاه مدت :

این ماده باعث تحریک چشم ها می شود.
نتیجه تماس بالاتراز حدود تماس شغلی ممکن است سبب کاهش عملکرد سیستم عصبی مرکزی، بی هوشی و در نهایت مرگ شود.

اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:

مایع این ماده چربی پوست را از بین می برد.
این ماده ممکن است بر روی سیستم عصب مرکزی اثر کند که نتیجه آن کاهش قدرت یادگیری می باشد.

اطلاعات مهم

<p>خواص فیزیکی :</p> <p>نقطه جوش : ۱۳۹ درجه سانتیگراد نقطه ذوب : -۴۸ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب=۱) : ۰/۸۶ حلالیت در آب : غیر قابل حل فشار بخار در ۲۰ درجه : ۰/۸ کیلو پاسکال چگالی نسبی بخار (هوای=۱) : ۳/۷</p>	<p>خواص فیزیکی :</p> <p>چگالی نسبی مخلوط بخار/ هوای در ۲۰ درجه سانتیگراد (هوای=۱) : ۱/۰۲ نقطه اشتعال : ۲۷ درجه سانتیگراد درجه حرارت آتشگیری خودبخودی : ۵۲۷ درجه سانتیگراد حدود انفجاری بر حسب حجمی هوای : ۱/۱ تا ۷ ضریب جدا سازی اکتان / آب بصورت logpow : ۳/۲</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p> <p>این ماده ممکن است برای محیط خطرناک باشد. بخصوص از ماهی و خرچنگ ها مراقبت شود.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>بسته به درجه تماس آزمایشات پزشکی دوره ای ضروری است. توصیه می گردد کارت ایمنی زایلین را مشاهده نمایید. بنابراین مراجعه گردد به: (o-XYLENE: ICSC # 0084) و (p-XYLENE: ICSC # 0086) NFPA Code: H2; F3; R0;</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0085</p>	<p>m-XYLENE</p>

بهداشت و درمان ماهشهر - طب صنعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس خدیجه موسوی