



## آرتوزایلن

## کارت ایمنی مواد

### ARTOZYLENE

### ICSC: 0084

<b>CAS # 97-45-6</b> <b>RTECS # ZS2450000</b> <b>ICSC # 0084</b> <b>UN # 1307</b> <b>EC # 601-022-00-9</b>		آرتوزایلن ۱ و ۲ دی متیل بنزن آرتوزایلول جرم مولکولی: ۱۰۶	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
<b>آتش :</b>	قابل اشتعال	در مجاورت شعله قرار نگیرد. در مجاورت جرقه قرار نگیرد. در مجاورت آن سیگار نکشید.	پودر، AFFF، دی اکسید کربن، فوم
<b>انفجار :</b>	در حرارت بالاتر از ۳۲ درجه سانتیگراد: مخلوط بخار/ هوای این ماده تولید انفجار می نماید.	در حرارت بالاتر از ۳۲ درجه سانتیگراد: سیستم بسته استفاده از وسایل الکتریکی ضد جرقه	در صورت بروز آتش سوزی بشکه ها و غیره را با اسپری کردن آب خنک نگهدارید.
<b>مواجهه :</b>		زنان، بخصوص زنان باردار از تماس با این ماده اجتناب ورزند.	
<b>استنشاق :</b>	سرگیجه، بیهوشی، سردرد، خواب آلودگی	تهویه عمومی، تهویه موضعی یا حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت اگر لازم باشد تنفس مصنوعی بدهید. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
<b>پوست :</b>	خشکی، قرمزی	دستکش های حفاظتی	لباس های آلوده شده را در بیاورید. پوست را ابتدا با آب فراوان و سپس با آب و صابون بشویند.
<b>چشم ها :</b>	قرمزی، درد	عینک ایمنی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
<b>گوارشی:</b>	درد شکم، احساس سوزش	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	ابتدا دهان را بشویند. مقداری دُغال فعال محلول در آب به فرد بنوشانید. فرد را وادار به استفراغ ننمایید. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن ( ذخیره کردن )	دفع ضایعات
<p><b>Xn symbol</b>  <b>R:</b>  <b>S:</b></p>	<p>در محل مقاوم در برابر حریق نگهداری  نمایند.  جدا از اکسید کننده های قوی نگهداری  نمایند.</p>	<p>مایع نشت شده را در ظروف سر  پوشیده جمع آوری کنید.  مایع باقیمانده را با شن یا ماده جاذب  بی خطر جذب نمایند و به یک مکان  ایمن منتقل نمایند.  نگذارید این ماده شیمیایی به محیط  زیست وارد شود.  (وسایل حفاظت فردی ویژه:لباس  حفاظتی کامل شامل ماسک تنفسی  متصل به آن)</p>
<p><b>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری :</b>  مایع بی رنگ و با بوی خاص</p> <p><b>خطرات فیزیکی :</b>  در نتیجه جاری شدن، تکان خوردن و ... ممکن است شار الکترواستاتیکی تولید نماید.</p> <p><b>خطرات شیمیایی :</b>  با اکسید کننده های قوی شدیداً واکنش داده و تولید آتش سوزی می نماید.</p> <p><b>حدود مجاز شغلی :</b></p> <p><b>راه های مواجهه :</b>  این ماده می تواند از طریق استنشاق، گوارشی و پوست جذب بدن شود.</p> <p><b>خطرات استنشاق :</b>  بخارات این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد، سریعتر از دیگر حالات آن به حد زیان آور می رسد.</p> <p><b>اثرات مواجهه کوتاه مدت :</b>  این ماده چشم ها را تحریک می نماید.  تماس بیش از حد مجاز این ماده بر روی سیستم عصب مرکزی اثر گذاشته و بیهوشی و مرگ را به  دنبال دارد.</p> <p><b>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</b>  این ماده چربی پوست را از بین می برد.  این ماده بر روی سیستم عصب مرکزی اثر گذاشته و کاهش یادگیری را در پی دارد.  نتیجه آزمایش بر روی حیوانات نشان می دهد که این ماده اثر سمی بر روی سیستم تناسلی دارد.</p>		<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed; font-size: 2em; font-weight: bold;">اطلاعات مهم</p>

<p>چگالی نسبی مخلوط بخار/ هوا در ۲۰ درجه سانتیگراد (هوا=۱): ۱/۰۲ نقطه اشتعال: ۳۲ درجه سانتیگراد درجه حرارت آتشگیری خودبخودی: ۴۶۳ درجه سانتیگراد حدود انفجاری بر حسب حجمی هوا: ۷ تا ۹</p>	<p><b>خواص فیزیکی :</b> نقطه جوش: ۱۴۴ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۲۵- درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب=۱): ۰/۸۸ حلالیت در آب: غیر قابل حل فشار بخار در ۲۰ درجه: ۰/۷ پاسکال چگالی نسبی (هوا=۱): ۳/۷۲</p>
	<p><b>اطلاعات زیست محیطی :</b> این ماده ممکن است برای محیط خطرناک باشد. به ماهی ها و خرچنگ ها توجه ویژه ای شود.</p>
<p><b>نکات قابل توجه</b></p>	
<p>بسته به درجه تماس، معاینات ویژه پزشکی ضروری می باشد.</p>	
<p><b>دیگر اطلاعات</b></p>	
<p>ICSC: 0084</p>	<p>ARTOZYLENE</p>

**بهداشت و درمان ماهشهر- ملب صنعتی**  
**واحد مهندسی بهداشت حرفه ای**

تهیه: مهندس خدیجه موسوی