



اکسید استایرن

کارت ایمنی مواد

STYRENE OXIDE

ICSC: 1201

CAS # 96-09-3 RTECS # CZ9625000 ICSC # 1201 EC # 603-084-00-2	استایرن اکساید فنیل اتیلن اکساید فنیل اکسایرن اپوکساید اکسایرن فرمول شیمیایی: $C_8H_8O/C_6H_5-CH-CH_2$ جرم مولکولی: ۱۲۰/۱۵		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	قابل احتراق	در معرض شعله های باز قرار نگیرد. در تماس با اسیدها و بازها قرار نگیرد.	آب بصورت اسپری، دی اکسید کربن
انفجار :	در درجه حرارت بالای ۷۶ درجه سانتیگراد امکان تشکیل مخلوط های قابل انفجار بخار ماده با هوا وجود دارد.	در درجه حرارت بالای ۷۶ درجه سانتیگراد از یک سیستم بسته و تهویه عمومی استفاده نمائید.	در صورت بروز آتش سوزی مخازن (بشکه ها) را با پاشیدن آب بصورت اسپری خنک نمائید ، اما از تماس ماده با آب اجتناب نمائید.
مواجهه :		از تولید مه و غبار جلوگیری نمائید. از هرگونه تماس پرهیزید.	در تمام موارد با یک پزشک مشورت نمائید.
استنشاق :	گیجی ، خواب آلودگی، اختلال در هوشیاری، استفراغ	تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت
پوست :	ممکن است جذب شود قرمزی، سوختگی های پوست	لباس حفاظتی	لباس های آلوده را از تن خارج نمائید. پوست را آب زده سپس با آب و صابون بشوئید.
چشم ها :	قرمزی، درد، سوختگی های عمقی شدید.	حفاظت صورت یا حفاظ چشم همراه با وسیله حفاظت تنفسی	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:	دل درد، احساس سوزش، اسهال، تهوع، شوک، ایست تنفسی (بخش استنشاق را ملاحظه نمائید).	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع دست ها را قبل از غذا خوردن بشوئید.	دهان را با آب بشوئید. ارجاع فرد برای مراقبت های پزشکی.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
R: 45-21-36 S: 53-45 Note: E	به دور از اسیدها و بازها در یک مکان خشک و خنک و با تهویه مناسب نگهداری نمایید.	مایع نشست شده را درون ظروف بدون منفذی جمع آوری نمایید. مایع باقیمانده را بر روی شن یا جاذب بی خطر جذب نمایید. اجازه ندهید این ماده شیمیایی وارد محیط زیست شود. (حفاظت فردی ویژه: لباس حفاظتی کامل مجهز به وسیله حفاظت دستگاه تنفسی)
<div style="text-align: center;"> <p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری :</p> <p>مایع بی رنگ مایل به زرد کم رنگ و با بوی مشخص.</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی :</p> <p>این ماده ممکن است در اثر حرارت در دمای بالاتر از ۲۰۰ درجه سانتیگراد تحت تاثیر اسیدها، بازها، یا نمک های قلیایی تجزیه شود.</p> <p>حدود مجاز شغلی :</p> <p>TLV برای آن تعیین نشده است.</p> <p>راه های مواجهه :</p> <p>این ماده می تواند از طریق استنشاق و یا با عبور از راه پوست و از طریق گوارش جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق :</p> <p>هیچ معیاری که نشان دهد در اثر تبخیر این ماده در دمای بالاتر از ۲۰ درجه سانتیگراد، غلظت هوا به حد زیان آور می رسد نمی توان ارائه داد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت :</p> <p>این ماده چشم ها و پوست را تحریک می نماید. ممکن است سبب تحریکاتی در سیستم اعصاب مرکزی شود. تماس با این ماده می تواند باعث پایین آمدن سطح هوشیاری فرد شود.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p> <p>تماس مکرر یا طولانی مدت با این ماده ممکن است سبب حساسیت پوست شود. این ماده احتمالاً برای انسان سرطان زا است.</p> </div>		

اطلاعات مهم

<p>چگالی نسبی بخار ماده (هو = ۱): ۴/۳۰ نقطه اشتعال: ۷۶۰ درجه سانتیگراد درجه حرارت خود بخود آتشگیری: ۴۹۸ درجه سانتیگراد حدود انفجاری ماده (بر حسب درصد حجمی هوا): ۱/۱ تا ۲۲</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۱۹۴ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۳۶/۶ - درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱): ۱/۰۵۲ حلالیت در آب: ضعیف فشار بخار (در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد): ۴۰ پاسکال</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : برای ماهیان سمی است.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>NEPA Code: H2; F2; R0</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 1201</p>	<p>STYRENE OXIDE</p>

بهداشت و درمان تهران - ملب صنعتی
مرکز ملب صنعتی شرکت پالایش نفت تهران
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری آقای دکتر کرم رضا شفیع زاده