



وینیل استات (مونومر)

کارت ایمنی مواد

VINYL ACETATE (MONOMER)

ICSC: 0347

CAS # 108-05-4 RTECS # AK0875000 ICSC # 0347 UN # 1301 (inhibited) EC # 607-023-00-0	وینیل استات (مونومر) استیک اسید اتیل استر ۱ - استوکسی اتیلن استیک اسید وینیل استر فرمول شیمیایی: $C_4H_6O_2/CH_3COOCH=CH_2$ جرم مولکولی: ۸۶/۱		
کمک های اولیه / اطفاء حریق	پیشگیری	خطرات حاد / علائم	نوع خطر / مواجهه
پودر، فوم مقاوم در برابر الکل، دی اکسید کربن، AFFF	آتش روشن نکنید. جرقه نزنید. سیگار نکشید.	فوق العاده قابل اشتعال	آتش :
به هنگام آتش سوزی کپسول گاز را با اسپری کردن آب بر رویش خنک نگه دارید.	سیستم بسته، تهویه، از لوازم برقی، ابزار و وسایل روشنایی ضد انفجاری استفاده کنید. از هوای فشرده برای پر کردن کپسول استفاده نکنید.	مخلوط بخار این ماده با هوا قابل انفجار است	انفجار :
	از تولید میست (مه) جلوگیری نمائید.		مواجهه :
هوای تازه، استراحت وضعیت نیمه نشسته برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.	تهویه، تهویه موضعی یا وسيله حفاظت تنفسی	سرفه، تنفس کوتاه، زخم گلو	استنشاق :
لباس های آلوده شده را در بیاورید. پوست را با مقدار زیادی آب شستشو دهید.	استفاده از دستکش های حفاظتی	قرمزی، تاول	پوست :
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.	استفاده از عینک حفاظتی	قرمزی، درد، سوختگی جزئی	چشم ها :
دهان فرد را بشوئید. به فرد آب بنوشانید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی	در هنگام کار: نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید.	خواب آلودگی، سر درد	گوارشی:

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>F symbol R: 11 S: (2-)16-23-29-33 Note: D UN Hazard Class: 3 UN Packing Group: II</p>	<p>در محل مقاوم در برابر آتش سوزی نگهداری نمایند. دور از مواد اکسید کننده نگهداری نمایند. در محل خنک نگهداری نمایند. در محل تاریک و کاملاً بسته نگهداری نمایند.</p>	<p>ناحیه خطر را تخلیه نمایند. مایع نشستی ها و مایعات ریخته شده را در ظروف بدون منفذی جمع آوری نمایند. باقیمانده را به کمک شن یا مواد جاذب دیگر جذب نموده و به یک مکان امن منتقل کنید. این ماده را داخل فاضلاب نرانید. (لوازم حفاظتی فردی ویژه: لباس حفاظتی شامل تجهیزات تنفسی سر خود)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : مایع سیال بی رنگ و با بوی خاص</p> <p>خطرات فیزیکی : بخار این مایع از هوا سنگین تر بوده و در نزدیک سطح زمین حرکت می نماید. امکان حریق از فاصله دور وجود دارد.</p> <p>خطرات شیمیایی : این ماده تحت تاثیر حرارت بالا یا نور یا پراکسیدها پلیمریزه می شود و خطر آتش سوزی و انفجار را بدنبال دارد. با اکسید کننده های قوی به شدت واکنش می دهد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV: 10,A3 ppm; 35,A3 mg/m³ (as TWA); (ACGIH 1994-1995). TLV: 15,A3 ppm; 53,A3mg/m³ (as STEL); (ACGIH 1994-1995).</p> <p>راه های مواجهه : این ماده از طریق استنشاقی و گوارشی جذب بدن می شود.</p> <p>خطرات استنشاق : این ماده در ۲۰ درجه سانتیگراد می تواند به سرعت بخار شده و سبب آلودگی هوا شود.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده باعث تحریک چشم ها، تحریک پوست و تحریک راه های تنفسی می شود.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p>		<h1>اطلاعات مهم</h1>

<p>نقطه اشتعال: ۸- درجه سانتیگراد درجه حرارت آتشگیری خودبخودی: ۴۰۲ درجه سانتیگراد حدود انفجاری بر حسب حجمی هوا: ۲/۶ تا ۱۳/۴</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۷۲ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۹۳- درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب=۱): ۰/۹ حلالیت در آب در ۲۰ درجه سانتیگراد: ۲/۵ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر فشار بخار در ۲۰ درجه: ۱۱/۷ کیلو پاسکال چگالی نسبی بخار(هوا=۱): ۳</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : این ماده برای ارگانیسم های آبی مضر می باشد.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>استفاده از الکل های آشامیدنی اثرات مضر این ماده را افزایش می یابد. اضافه کردن تثبیت کننده یا بازدارنده می تواند بر خاصیت سمی این ماده اثر بگذارد. خاصیت تثبیت کنندگی هیدروکینون محدود به ۶۰ روز است. برای نگهداری طولانی مدت استفاده از دیگر بازمانده ها مانند دی فنیل آمین توصیه می گردد. Transport Emergency Card: TEC (R)-3 NFPA Code: H2; F3; R2</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0347</p>	<p>VINYL ACETATE (MONOMER)</p>

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

تهیه : مهندس خدیجه موسوی