



ایزو پروپانول آمین

کارت ایمنی مواد

ISOPROPANOLAMINE

ICSC: 0905

CAS # 78-96-6 RTECS # UA5775000 ICSC # 0905 UN # 2735 EC # 603-082-00-1	ایزو پروپانول آمین ۱ آمینو ۲ پروپانول تری آمین فرمول شیمیایی: $C_3H_9NO-CH_3CHOHCH_2NH_2$ وزن مولکولی: ۵۷/۱۱		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک‌های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	قابل احتراق در صورت بروز آتش سوزی گازهای سمی و محرک آزاد می نماید.	در معرض شعله قرار نگیرد. آتش روشن نکنید.	پودر، کف مقاوم در برابر الکل، اسپری آب، دی اکسید کربن
انفجار :	در دمای بیشتر از ۷۷ درجه سانتیگراد مخلوط بخار ماده با هوا قابل انفجار است.	در دمای بیشتر از ۷۷ درجه سانتیگراد از یک سیستم بسته و تهویه عمومی استفاده کنید .	
مواجهه :		از تمامی تماس ها اجتناب شود.	در تمام موارد با یک پزشک مشورت کنید.
استنشاق :	گلودرد، سرفه، احساس سوزش، تنفس سطحی، تنفس سخت، عوارض ممکن است با تاخیر باشند. (لطفاً نکات را ملاحظه نمایید)	تهویه عمومی تهویه موضعی یا وسایل حفاظت تنفسی.	هوای تازه، استراحت وضعیت نیمه نشسته. در صورت لزوم دادن تنفس مصنوعی. ارجاع برای مراقبتهای پزشکی.
پوست :	درد، قرمزی، تاول، سوختگی پوست	دستکش حفاظتی لباس حفاظتی	ابتدا با مقدار زیادی آب بشویید. سپس لباس ها را بیرون آورده و مجدداً پوست را بشویید . ارجاع برای مراقبتهای پزشکی.
چشم ها :	درد، قرمزی، آفت بینایی (تاری دید)، سوختگی های عمیق و شدید، ALT1	حفاظت صورت حفاظت توأم چشم و دستگاه تنفسی	اگر امکان دارد لنزهای تماسی را در بیاورید. با مقدار زیادی آب بشویید. ارجاع برای مراقبتهای پزشکی.
گوارشی :	احساس سوختگی، (قولنج های شکمی)، شوک	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع.	دهان فرد را با آب بشوید. فرد را وادار به استفراغ نکنید . ارجاع برای مراقبتهای پزشکی.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>همراه غذا و علوفه حیوانی جابجا نشود.</p> <p>C symbol R: 34 S: (1/2-)23-26-36-45 UN Hazard Class: 8 UN Packing Group: II</p>	<p>از اکسیدان های قوی، غذا و پرسنل مواد غذایی دور نگهدارید. در مکان کاملاً بسته و همراه با تهویه خوب نگهداری نمایید.</p>	<p>مایع نشسته شده را تا جاییکه امکان دارد در ظرف بدون منفذی جمع آوری نمایید. مایع باقیمانده را با شن یا ماده جاذب بی خطر جذب کرده و به مکان ایمن انتقال دهید. (حفاظت فردی ویژه: لباس حفاظتی کامل شامل ماسک تنفسی با کیپسول اکسیژن استفاده نمایید)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : مایع بی رنگ با بوی مشخص</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی : به هنگام سوختن تشکیل اکسید های ازت می دهد. با اکسیدان های قوی وارد واکنش می شود.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV و MAK تعیین نشده است .</p> <p>راه های مواجهه : ماده می تواند از طریق استنشاق بخارات آن و با گذشتن از پوست و از طریق گوارش در داخل بدن جذب شود.</p> <p>خطرات استنشاق : این ماده در دمای بالاتر از ۲۰ درجه سانتیگراد بسرعت تبخیر شده و آلودگی هوا را در حد خطرناکی بوجود می آورد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده برای چشم ها، پوست و دستگاه تنفس تحریک کننده می باشد. استنشاق بخارات آن ممکن است سبب ادم ریوی شود (بخش نکات را ببینید). مراقبت های پزشکی ضروری است.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</p>		<h1>اطلاعات مهم</h1>

<p>چگالی نسبی بخار (هوا = ۱): ۲/۶ چگالی نسبی بخار / هوا (در ۲۰ درجه سانتیگراد): ۱/۰۰ نقطه اشتعال: ۷۷ درجه سانتیگراد درجه حرارت خود بخود آتشگیری: ۳۷۴ درجه سانتیگراد ضریب جداسازی اکتانول / آب بر حسب Log-Pow: -۱/۰۰</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۱۵۹/۵ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۲- درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱): ۰/۹۶ حلالیت در آب: قابل حل است فشار بخار در ۲۰ درجه سانتیگراد:</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>عوارض ادم ریوی اغلب پس از چند ساعت مشخص می شود که با انجام کار فیزیکی تشدید می یابد. بنابراین استراحت کردن و مراقبت های پزشکی ضروری می باشند. تجویز سریع یک اسپری توسط پزشک و یا یک فرد دیگر تحت نظر پزشک باید مورد توجه قرار گیرد. Transport Emergency Card : TEC (R)-80G20 NFPA Code:H2;F2;R0;</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0905</p>	<p>ISOPROPANOLAMINE</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 عباس فرقدان