



سیکلو هگزان

کارت ایمنی مواد

CYCLOHEXANE

ICSC: 0242

CAS # 110-82-7 RTECS # GU6300000 ICSC # 0242 UN # 1145 EC # 601-017-00-1	سیکلو هگزان هگزا هیدرو بنزن هگزا متیلن وزن مولکولی: ۸۴/۲ فرمول شیمیایی: C ₆ H ₁₂		
کمک های اولیه / اطفاء حریق	پیشگیری	خطرات حاد / علائم	نوع خطر / مواجهه
پودر، AFFF، کف، دی اکسید کربن	وجود شعله های باز ممنوع وجود جرقه ممنوع سیگار کشیدن ممنوع	بسیار قابل اشتعال	آتش :
در صورت آتش سوزی بشکه ها و دیگر ظروف را با اسپری کردن آب بر رویشان خنک نمایید.	سیستم بسته ، تهویه عمومی. از تجهیزات برقی و روشنایی ضد انفجاری استفاده گردد. از هوای فشرده برای پر کردن تخلیه و جابجایی استفاده نکنید . از ابزار دستی ضد جرقه استفاده کنید. از ایجاد جریان های الکتریسیته ساکن جلوگیری کنید.	مخلوط های بخار این ماده با هوا قابل انفجار هستند.	انفجار :
			مواجهه :
هوای تازه، استراحت . فرد را برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.	تهویه عمومی، تهویه موضعی یا حفاظت تنفسی	گیجی، سر درد، تهوع	استنشاق :
لباسهای آلوده را از تن بیرون آورید. پوست را آب بزنید سپس با آب و صابون بشویند.	دستکش های حفاظتی	قرمزی	پوست :
ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.	عینک های ایمنی یا حفاظ صورت	قرمزی	چشم ها :
دهان را آب بکشید . محلول ذغال فعال را به فرد بدهید تا بنوشد . فرد را وادار به استفراغ نکنید . او را برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.	در حین کار : خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	(برای اطلاعات بیشتر بخش استنشاق را ببینید)	گوارشی:

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
F symbol R: 11 S: (2-) 9-16-33 UN Hazard Class: 3 UN Packing Group: II	در مکان مقاوم در برابر آتش سوزی نگهداری نمائید.	ناحیه خطر را تخلیه نمائید. با یک کارشناس مشورت نمائید. تا حد امکان مایع نشستی یا ریخته شده را بر شن یا جاذب بی خطر جذب کرده و به مکان ایمن منتقل نمائید. هرگز به داخل مجرای آب نرانید. (وسایل حفاظت فردی اضافی: وسایل حفاظت تنفسی)
<p style="text-align: center;">حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : مایع بی رنگ</p> <p style="text-align: center;">خطرات فیزیکی : این بخار از هوا سنگین تر است و ممکن است در سطح زمین حرکت نماید. احتمال آتش سوزی از فاصله دور وجود دارد. در نتیجه جاری شدن، تکان خوردن و غیره می توانند جریان های الکترواستاتیکی تولید شوند.</p> <p style="text-align: center;">خطرات شیمیایی :</p> <p style="text-align: center;">حدود مجاز شغلی : TLV: 300 ppm; 1030 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).</p> <p style="text-align: center;">راه های مواجهه : بخارات این ماده می تواند از طریق استنشاق جذب بدن شود.</p> <p style="text-align: center;">خطرات استنشاق : بخارات این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد به سرعت (نسبتاً) غلظت هوا را به حد زیان آور می رساند.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده و بخاراتش در غلظت های بالا چشم ها و دستگاه تنفسی را تحریک می نماید. بلعیدن مایع آن ممکن است سبب ورود به ریه و خطر پنومونی شیمیایی شود. تماس با مقادیر بیش از حدود مجاز شغلی ممکن است بیهوشی را به دنبال داشته باشد.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: تماس مکرر و طولانی مدت با پوست ممکن است سبب درماتیت شود.</p>		

اطلاعات مهم

<p>چگالی نسبی بخار ماده (هو = ۱): ۲/۹ چگالی نسبی مخلوط بخار ماده با هوا در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد (هو = ۱): ۱/۲ نقطه اشتعال: ۱۸- درجه سانتیگراد درجه حرارت خود بخود آتشگیری: ۲۶۰ درجه سانتیگراد حدود انفجاری ماده (بر حسب درصد حجمی هوا): ۱۳ تا ۸۴ درصد ضریب جداسازی اکتانول آب بصورت Log-Pow: ۳/۴</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۸۱ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۷ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱): ۰/۸ حلالیت در آب در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد: ندارد فشار بخار در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد: ۱۲/۷ کیلو پاسکال</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : این ماده برای موجودات آبی مضر است.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>بوی این ماده هنگامیکه میزان آن از حد مجاز تجاوز کرد احساس می گردد، لذا غیر کافی است .</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0242</p>	<p>CYCLOHEXAN</p>

بهداشت و درمان تهران - طب صنعتی
مرکز طب 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