



استون

کارت ایمنی مواد

ACETONE

ICSC: 0087

CAS # 67-64-1 RTECS # AL3150000 ICSC # 0087 UN # 1090 EC # 606-001-00-8	استون ۲ پروپانول دی متیل کتون متیل کتون فرمول شیمیایی: $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$, $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ جرم مولکولی: ۵۸/۱		
کمک‌های اولیه / اطفاء حریق	پیشگیری	خطرات حاد / علائم	نوع خطر / مواجهه
پودر، کف مقاوم در برابر الکل، آب به مقدار زیاد، دی اکسید کربن	شعله باز ایجاد نکنید . جرقه ایجاد نکنید . سیگار نکشید .	کاملاً قابل اشتعال	آتش :
در هنگام آتش سوزی بشکه ها با اسپری کردن آب خنک کنید .	سیستم بسته، تهویه، تجهیزات و وسایل روشنایی ضد انفجاری. از سیستم هوای فشرده برای پر کردن، تخلیه و حمل و نقل استفاده نکنید .	مخلوط های هوا/ بخار قابل انفجار هستند.	انفجار :
			مواجهه :
هوای تازه، استراحت برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید.	تهویه، تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	گلودرد، سرفه، گجی، سردرد، خواب آلودگی، سرگیجه، بیهوشی	استنشاق :
لباسهای آلوده را در بیاورید. پوست را با مقدار زیادی آب یا زیر دوش بشویید.	دستکش های حفاظتی	پوست خشک	پوست :
ابتدا چشمها را برای چند دقیقه با مقدار زیادی آب بشویند. در صورت امکان لنزهای تماسی را در بیاورید. سپس فرد را به پزشک ارجاع دهید.	عینک های ایمنی یا حفاظ صورت. از لنزهای تماسی استفاده نکنید.	قرمزی، درد، تاری دید، احتمال صدمه به قرنیه	چشم ها :
دهان را آب بکشید. برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید.	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع. دستها را قبل از غذا خوردن بشویید.	تهوع، استفراغ (برای اطلاعات بیشتر بخش استنشاق را ببینید.)	گوارشی :

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>F symbol R: 11 S: (2-) 9-16-23-33 UN Hazard Class: 3 UN Packing Group: II</p>	<p>در مکان ضد حریق نگهداری نمائید. از اکسید کننده های قوی دور نگهداشته شود.</p>	<p>تهویه. مایعات ناشتی یا ریخته شده را تا حد ممکن در محفظه های بدون منفذ یا سر بسته جمع آوری کنید. مایع باقیمانده را با ماسه یا ماده جاذب خنثی جذب نموده و به یک مکان ایمن منتقل نمائید و مستقیماً آنرا به داخل فاضلاب نریزید. سپس با مقدار زیادی آب شستشو دهید. (وسیله حفاظت فردی ویژه: وسایل حفاظت تنفسی کامل)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : مایع بی رنگ با بوی مشخص (تند نافذ)</p> <p>خطرات فیزیکی : بخار آن سنگین تر از هوا است. ممکن است مساحت زیادی را روی زمین بپیماید. امکان سوختن از راه دور وجود دارد .</p> <p>خطرات شیمیایی : این ماده می تواند در تماس با اکسیدکننده های قوی از قبیل اسید استیک، اسید نیتریک، پراکسید هیدروژن، پراکسیدهای انفجاری تولید می کند. با کلروفرم و برموفرم در شرایط بازی و اکشن داده سبب آتش سوزی و انفجار می شود. خورنده پلاستیک نیز می باشد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV: 750ppm; 1780 mg/m³ (ACGIH 1993-1993).</p> <p>راه های مواجهه : این ماده می تواند با استنشاق یا از راه پوست جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : با تبخیر نسبتاً سریع این ماده در حرارت ۲۰ درجه سانتیگراد، غلظت آن در هوا به سرعت به حد زیان آور خواهد رسید.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : بخار آن مجاری تنفسی و چشم ها را تحریک می کند. این ماده ممکن است بر سیستم اعصاب مرکزی، کبد، کلیه ها، مجاری معده و روده ای تاثیر بگذارد.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: تماس طولانی یا مکرر با پوست ممکن است سبب درماتیت شود. این ماده تاثیرات بر خون و مغز استخوان دارد.</p>		<h1>اطلاعات مهم</h1>

<p>دانسیتة بخار نسبی (هو = ۱): ۲/۰ دانسیتة نسبی مخلوط هوا/بخار در ۲۰ درجه سانتیگراد (هو = ۱): ۱/۲ نقطه اشتعال: ۱۸ - درجه سانتیگراد درجه حرارت خود بخود سوزی: ۴۶۵ درجه سانتیگراد حدود انفجاری (بر حسب درجه حجمی هوا): ۲/۲ تا ۱۳ ضریب جداسازی اکتانول/آب بر حسب لگاریتم Pow: ۰/۲۴ -</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۵۶ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۹۵- درجه سانتیگراد دانسیتة نسبی (آب = ۱): ۰/۸ حلالیت در آب: قابل حل است فشار بخار در ۲۰ درجه سانتیگراد: ۲۴ کیلو پاسکال</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : مصرف نوشابه های الکلی تاثیرات مضر را اضافه می کند.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>Transport Emergency Card: TEC (R)-30 NFPA Code: H1; F3; R0;</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0087</p>	<p>ACETONE</p>

بهداشت و درمان تهران - طلب منعتی
مرکز طلب منعتی شرکت پالایش نفت تهران
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضانیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری آقای دکتر عباس فرقدان