



پروپان

کارت ایمنی مواد

PROPANE

ICSC: 0319

CAS # 74-98-6 RTECS # TX2275000 ICSC # 0319 UN # 1978 EC # 601-003-00-5		پروپان (کپسول) فرمول شیمیایی: $C_3H_8 / CH_3-CH_2-CH_3$ جرم مولکولی: ۴۴/۱	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	فوق العاده قابل اشتعال	در مجاورت این گاز: هیچ شعله ای روشن نکنید. هیچ جرقه ای ایجاد نکنید. سیگار نکشید.	جریان را قطع نمایید. اگر امکان پذیر نباشد و هیچ خطری برای اطراف نداشته باشد بگذارید آتش خودبخود بسوزد تا خاموش گردد. در سایر موارد با اسپری آب خاموش نمائید.
انفجار :	مخلوط این گاز با هوا قابل انفجار است.	سیستم را ببندید. از تهویه عمومی استفاده نمائید. از تجهیزات برقی و روشنایی ضد انفجاری استفاده نمائید. از ایجاد الکتریسیته ساکن جلوگیری نمائید. (برای مثال: اتصال زمین کردن) اگر بحالت مایع باشد.	در زمان آتش سوزی، کپسول گاز را با اسپری آب (افشره آب) خنک نگهدارید. با آتش از یک وضعیت ایمن مبارزه نمائید.
مواجهه :			
استنشاق :	خفگی ساده	تهویه	هوای تازه، استراحت اگر نیاز باشد دادن تنفس مصنوعی فرد را برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	در تماس با مایع ایجاد سرمازدگی می کند.	دستکش های عایق سرمایی لباس حفاظتی	به هنگام سرمازدگی: با مقدار زیاد آب خیس نمائید. لباس ها را از تن بیرون نیاورید. فرد را برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
چشم ها :	در تماس با مایع ایجاد سرمازدگی می کند.	حفاظ صورت	ابتدا چشمها را با مقدار زیادی آب برای چند دقیقه بشویند. لنز های تماسی را اگر به سادگی امکان پذیر است در بیاورید. سپس فرد را به پزشک ببرید.
گوارشی:			

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
F+ symbol R: 12 S: (2)-9-16 UN Hazard Class: 2.1	در مکان مقاوم در برابر حریق و خنک نگهداری نمائید.	ناحیه خطر را تخلیه کنید. با یک فرد ماهر مشورت نمائید. هرگز نازل شیلنگ آب را بر مایع نگیرید. (وسایل حفاظت فردی اضافی: لباس حفاظتی کامل شامل وسایل حفاظت تنفسی)
<p style="text-align: center;">حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : گاز مایع تحت فشار، بی بو و بی رنگ</p> <p style="text-align: center;">خطرات فیزیکی : این گاز از هوا سنگین تر بوده و به همین دلیل در قسمت پایین سقف تجمع پیدا کرده و سبب کمبود اکسیژن می گردد. اگر سرعت جریان این گاز زیاد باشد، الکتریسیته ساکن تولید شده و سبب آتش سوزی و انفجار می گردد.</p> <p style="text-align: center;">خطرات شیمیایی :</p> <p style="text-align: center;">حدود مجاز شغلی : TLV (as TWA): ppm; mg/m³ simple asphyxiant (ACGIH 1995-1996). MAK: 1000 ppm; 1800 mg/m³; IV (1993).</p> <p style="text-align: center;">راه های مواجهه : این ماده از طریق استنشاقی جذب بدن می شود.</p> <p style="text-align: center;">خطرات استنشاق : غلظت این گاز در هوا چنانکه آلودگی آن کنترل نشود خیلی سریع به حد زیان آور خواهد رسید.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه کوتاه مدت : بخار مایع این ماده به سرعت سبب سرمازدگی می شود.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</p>		اطلاعات مهم

<p>دانسیتة بخار نسبی (هو = ۱): ۱/۶ نقطه اشتعال: گاز قابل اشتعال درجه حرارت خودبخود سوزي: ۴۵۰ درجه سانتیگراد حدود انفجاري (بر حسب درصد حجمي هوا): ۲/۹ تا ۹/۵</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۴۲- درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۱۸۹- درجه سانتیگراد حلالیت در آب در دمای ۱۸ درجه: ۶/۵ میلی لیتر در ۱۰۰ میلی لیتر</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>غلظت های بالا در هوا سبب کمبود اکسیژن با احتمال خطر بیهوشی و مرگ می شود. قبل از ورود، میزان اکسیژن هوا اندازه گیری شود. در صورت نشستی کپسول گاز بوتان را برای پیشگیری از خارج شدن گاز درون آن بحالت مایع برعکس نمایید. Transport Emergency Card: TEC (R)-27A NFPA Code: H1; F4; R0</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0319</p>	<p>PROPANE</p>

**بهداشت و درمان ماهشهر - طلب منعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای**

تهیه : مهندس خدیجه موسوی