



پروپیلن

کارت ایمنی مواد

PROPYLENE

CAS # 115-07-1 RTECS # UC6740000 UN # 1077 EC # 601-011-00-9		متیل اتیلن پروپن متیل اتن فرمول شیمیایی: C_3H_6 / CH_2CHCH_3 جرم مولکولی: ۴۲/۱	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	فوق العاده قابل اشتعال	هیچگونه تماسی با شعله، چرکه، و آتش سیگار نداشته باشد.	جریان را قطع نمایید. اگر امکان ندارد و خطری برای اطراف ندارد اجازه دهید بسوزد تا تمام شود. پودر، دی اکسید کربن
انفجار :	مخلوط هوا/ گاز قابل انفجار هستند.	سیستم بسته باشد.	
مواجهه :			
استنشاق :	خواب آلودگی، خفگی	تهویه	هوای تازه، استراحت اگر لازم باشد تنفس مصنوعی بدهید. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	در تماس با مایع ایجاد سرمازدگی می کند.	دستکش های عایق در برابر سرما	ابتدا مقدار زیادی آب بزنید. لباس های فرد را خارج نسازید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی.
چشم ها :	قسمت پوست را ملاحظه نمایید.	عینک های ایمنی و محافظ صورت	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.
گوارشی :		در حین کار: از خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن خودداری نمایید.	

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>EU Classification F+ symbol R: 12 S: (2-) 9-16-33 UN Classification UN Hazard Class: 2.1</p>	<p>در مکان مقاوم در برابر حریق نگهداری نمائید. در محل خنک نگهداری نمائید.</p>	<p>منطقه خطر را تخلیه نمائید. با یک کارشناس مشورت نمائید. منابع تولید جرقه را دور نمائید. هرگز آب را بطور مستقیم روی مایع آن نپاشید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: لباس کامل حفاظتی به همراه ماسک و کیپسول اکسیژن)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : گاز یا مایع (فشرده شده) و بدون رنگ</p> <p>خطرات فیزیکی : این ماده سنگین تر از هوا می باشد و ممکن است در سطح زمین حرکت کند. لذا ممکن است سبب کاهش اکسیژن گردد.</p> <p>خطرات شیمیایی : شدیداً با اکسیدان ها واکنش داده و باعث انفجار و آتش سوزی می شود.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV برای آن مشخص نشده است.</p> <p>راه های مواجهه : این ماده از راه استنشاق جذب بدن می شود.</p> <p>خطرات استنشاق : ممکن است به علت کاهش اکسیژن در هوا سبب خفگی گردد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : تبخیر سریع مایع آن باعث سرمازدگی می شود. می تواند روی سیستم عصبی مرکزی تاثیر بگذارد.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p>		<p>اطلاعات مهم</p>

<p>چگالی نسبی بخار (هو=۱): ۱/۵ حدود انفجاری بر حسب حجمی هوا: ۲/۴ تا ۱۰/۳ فشار بخار در ۲۵ درجه سانتیگراد: ۱۱۵۸ کیلو پاسکال درجه حرارت خود بخود سوزی: ۴۶۰ درجه سانتیگراد</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۴۸- درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۱۸۵- درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب=۱): ۰/۵ حلالیت در آب: ضعیف</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>PROPYLENE</p>	

بهداشت و درمان اراک و کوهدشت - ملب صنعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه: مهندس سعید روستایی