



اکسیژن

کارت ایمنی مواد

OXYGEN

ICSC: 0880

CAS # 7782-44-7 RTECS # RS2060000 ICSC # 0880 UN # 1073 EC # 008-001-00-8		اکسیژن اکسیژن مایع (کپسول) فرمول شیمیایی: O₂ جرم مولکولی: ۳۲	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق، اما قابلیت احتراق مواد دیگر بالا می برد. واکنشهای زیادی ممکن است سبب آتش سوزی یا انفجار شود. در اثر گرم شدن باعث ازدیاد فشار شده و احتمال انفجار وجود دارد.	در معرض شعله های باز قرار نگیرد. جرقه تولید نشود. سیگار کشیدن ممنوع. با مواد قابل احتراق تماس نداشته باشد. با سوختها و دیگر مواد قابل احتراق تماس نداشته باشد.	استفاده از تمام عوامل خاموش کنندگی مجاز می باشد.
انفجار :	اگر این ماده با مواد قابل احتراق مانند مواد نفتی یا چربی تماس داشته باشد، احتمال وجود آتش سوزی و انفجار وجود دارد.		در هنگام آتش سوزی بشکه های حاوی اکسیژن را با اسپری کردن آب خنک کنید.
مواجهه :	احساس سوزش		
استنشاق :			هوای آزاد، استراحت، ارجاع برای مراقبت های پزشکی
پوست :	درد، سرمازدگی در صورت تماس با مایع، باعث سرمازدگی میشود.	دستکش عایق سرما، لباس حفاظتی	در زمان یخ زدگی: پوست را با آب فراوان شستشو دهید. لباسهای فرد را از بدنش بیرون نیاورید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی
چشم ها :	قرمز شدن چشم، درد، احساس سوزش عمیق	استفاده از عینک ایمنی استفاده از حفاظ صورت	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی را بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:			

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>کپسول عایق شده ویژه O symbol R: 8-34 S: 21 UN Hazard Class: 2.2</p>	<p>در محل مقاوم در برابر حریق نگهداری نمائید. دور از مواد قابل احتراق و مواد احیاء کننده نگهداری نمائید. در محل خنک نگهداری نمائید.</p>	<p>کپسول اکسیژن را در محل خطرناک قرار ندهید. با یک فرد متخصص مشورت نمائید. این ماده را با خاک اره یا جاذب های قابل احتراق دیگر جذب نکنید. هرگز آب را بطور مستقیم بر روی آن نگیرید.</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : گاز مایع شده توسط سرما</p> <p>خطرات فیزیکی : این گاز از هوا سنگین تر می باشد.</p> <p>خطرات شیمیایی : این ماده اکسیدکننده بوده و با مواد قابل احتراق و مواد احیاء کننده شدیداً واکنش می دهد و ممکن است سبب آتش سوزی و انفجار گردد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV برای آن مشخص نگردیده است.</p> <p>راه های مواجهه : این ماده میتواند از طریق استنشاق و پوست جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق :</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : بخار مایع این ماده ممکن است سبب سرمازدگی شود.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p>		<h1>اطلاعات مهم</h1>

	<p>خواص فیزیکی :</p> <p>نقطه جوش: ۱۸۳- درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۲۱۸/۴- درجه سانتیگراد حلالیت در آب در ۲۰ درجه سانتیگراد: ۳/۱ میلی لیتر در ۱۰۰ میلی لیتر آب چگالی نسبی بخار (هو=۱): ۱/۴۳ ضریب جداسازی آباکتانول بصورت Log-Pow: ۰/۶۵</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>استفاده فوری از یک اسپری مناسب توسط پزشک یا جانشین وی باشد ضروری است. از این ماده در مجاور آتش یا سطوح داغ یا جوشکاری استفاده نکنید. جهت جلوگیری از فرار گاز ناشی سلیندر را ببندید.</p> <p>Transport Emergency Card: TEC (R)-119 NFPA Code: H3; F0; R0; OXY</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>OXIGEN</p>	<p>ICSC: 0880</p>

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

تهیه: مهندس خدیجه موسوی