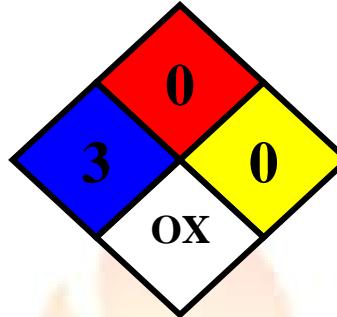




برگه اطلاعات ایمنی مواد

اکسیژن OXYGENE

CAS # 7782-44-7
 RTECS # RS2060000
 ICSC # 0880
 UN # 1073
 EC # 008-001-00-8
 Transport Emergency Card: TEC (R)-119



اکسیژن
 اکسیژن مایع
 (کپسول)
 O_2
 فرمول شیمیایی:
 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 منوع. 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		
استنساق			هوای آزاد، استراحت، ارجاع برای مراقبت های پزشکی
پوست	درد، سرمازدگی در صورت تماس با مایع، باعث سرمازدگی می شود.	دستکش عایق سرما، لباس حفاظتی	در زمان یخ زدگی: پوست را با آب فراوان شست شود همیشید. 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 حفاظت صورت	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشوئید. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی			

بسه بندی و برچسب زدن	انبار کردن و حمل و نقل	دفع ضایعات
O symbol R: 8-34 S: 21 UN Hazard Class: 2.2	کپسول عایق شده ویژه در محل مقاوم در برابر حریق نگهداری نمائید. دور از مواد قابل احتراق و مواد احیاء کننده نگهداری نمائید. در محل خنک نگهداری نمائید. در محل احتراق دیگر جذب نکنید. هرگز آب را بطور مستقیم بر روی آن نگیرید.	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.
حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری: گاز مایع شده توسط سرما خطرات فیزیکی: این گاز از هوا سنگین تر می باشد. خطرات شیمیایی: این ماده اکسید کننده بوده و با مواد قابل احتراق و مواد احیاء کننده شدیداً واکنش می دهد و ممکن است سبب آتش سوزی و انفجار گردد. حدود مجاز شغلی: TLV برای آن مشخص نگردیده است. راه های مواجهه: این ماده میتواند از طریق استنشاق و پوست جذب بدن شود. خطرات استنشاق: اثرات مواجهه کوتاه مدت: بخار مایع این ماده ممکن است سبب سرمازدگی شود. اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:		(۹) ۲۰۱۷
خواص فیزیکی: نقطه جوش: ۱۸۳ - درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۲۱۸/۴ - درجه سانتیگراد		
اطلاعات زیست محیطی: نکات قابل توجه: 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 نشتی سلیندر را بندید.		

تنه کننده؛ واحد بهداشت