

Identifications'

نام ماده :	اکسیژن (O ₂)
مشخصات :	-
Physical & Chemical Properties	۱- گاز ۲- نقطه جوش (-۱۶۲) درجه سانتی گراد ۳- مقدار کمی در آب حل می شود ۴- نقطه انجماد (-۲۱۸) درجه سانتی گراد ۵- نقطه ذوب (-۲۱۸) درجه سانتی گراد ۶- جرم مولکولی ۳۲ ۷- بی رنگ و بی بو
خواص فیزیکی و شیمیایی	
Fire & Explosion Information's	۱- قابل اشتعال ۲- مواد باید از منبع آتش دور باشد و سیگار روشن نباشد .
اطلاعات حریق و انفجار و اطفاء حریق	۱- پاشیدن آب ۲- گاز (CO ₂) دی اکسید کربن ۳- کف آتش نشانی و پودر خشک و فوم مناسب می باشد ۴- آب زیاد بصورت افشان . ۵- هنگام اطفاء حریق لباس های مخصوص محافظ پوست و ماسک های تنفسی به کار برده شود . ۶- در حالت مایع با شدت فراوان سبب انفجار و اشتعال مواد میگردد . ۷- حجم اکسیژن مایع در شرایط متعارف ۱۶۰ برابر می شود .
Characteristics' of Touching body	در مواردی که مقدار اکسیژن کمتر از ۱۶ درصد در هوا و یا کمتر از این مقدار باشد عوارضی چون کبودی ظاهر می گردد.
مشخصات تماس با بدن	
First – Aid measures	-
کمک های اولیه	
Safety Notes	هشدارهای ایمنی S17 (دور از مواد قابل احتراق نگهداری شود) R8 (با تماس با مواد محترقه می تواند آتشگیر باشد و ایجاد حریق نماید)
نکات ایمنی	
Exposure Control / Personal Protection	به هنگام عملیات برشکاری بوسیله گاز اکسیژن از وسایل استحفاظ فردی (شیلد ماسک - دستکش - کفش - لباس کار) استفاده شود .
کنترل و لوازم استحفاظ فردی	
Handling and Storage	۱- دور از روغن ، گریس ، استیلین و مواد اکسید کننده نگهداری شود . ۲- در جای خنک و دور از سیلندرهای گاز قابل اشتعال نگهداری شود . ۳- سیلندر ها به صورت ایستاده حمل گردد . ۴- نباید توسط سیستمهای مغناطیسی جابجا گردد . ۵- در هنگام حمل در کنار مواد قابل اشتعال قرار نگیرد .
جابجایی و نگهداری	
Ecological Information's	اگر سیلندر اکسیژن نشتی داشته باشد و نتوان از خروج گاز جلوگیری نمود باید سیلندر ها را به محیط باز برده و دور از شعله و منابع تولید جرقه یا حرارت به آرامی تخلیه نمود .
اطلاعات زیست محیطی و دفع ضایعات	
Other Information's	CLASS2 (گازهای قابل اشتعال)
سایر اطلاعات	