

**گاز ازت (نیتروژن)****کارت ایمنی مواد****NITROGEN (GASEOUS)****ICSC: 1198**

CAS # 7727-37-9 RTECS # QW9700000 ICSC # 1198 UN # 1066		نیتروژن (گازی) ازت نیتروژن (مترکم) (کیسول) فرمول شیمیایی: N ₂ وزن مولکولی: ۲۸/۰۱	
کمک های اولیه / اطفاء حریق	پیشگیری	خطرات حاد / علائم	نوع خطر / مواجهه
به هنگام آتش سوزی در اطراف، استفاده از تمام عوامل خاموش کنندگی مجاز می باشد.		غیر قابل احتراق	آتش :
در صورت بروز آتش سوزی کیسول گاز را با اسپری کردن آب خنک نگهدارید.			انفجار :
			مواجهه :
هوای تازه، استراحت. اگر لازم باشد دادن تنفس مصنوعی. دادن اکسیژن اگر توسط یک فرد تعلیم دیده تحت نظارت پزشکی صورت گیرد می تواند مفید باشد. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.	تهویه عمومی وسایل حفاظت تنفسی	عدم هوشیاری، ضعف، مرگ (بخش نکات قابل توجه را ملاحظه نمایند)	استنشاق :
			پوست :
			چشم ها :
			گوارشی:

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
UN Hazard Class: 2.2	در جای خنک نگهداری نمایید. در مکانی که بخوبی تهویه بشود نگهداری نمایید.	تهویه عمومی (وسایل حفاظت فردی اضافی): وسیله حفاظت تنفسی)
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : گاز متراکم شده، بی بو، بی رنگ، بی مزه</p> <p>خطرات فیزیکی : این گاز به آسانی با هوا مخلوط می شود.</p> <p>خطرات شیمیایی : این گاز با اکسیژن و هیدروژن در اثر جرقه زدن واکنش داده و اکسید نیتریک و آمونیاک می نماید.</p> <p>حدود مجاز شغلی : حد آستانه مجازی برای آن تعیین نشده است.</p> <p>راه های مواجهه : این ماده می تواند از طریق استنشاق جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : چنانکه آلودگی این گاز کنترل نشود، غلظت آن در هوا با سرعت زیاد به حد زیان آور می رسد. در صورت عدم کنترل آلودگی این گاز می تواند با پایین آوردن مقدار اکسیژن هوا در مکان های معین باعث ایجاد خفگی شود. (بخش نکات قابل توجه را ملاحظه فرمائید)</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت :</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p>		اطلاعات مهم

	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۱۹۵/۸- درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۲۱۰- درجه سانتیگراد حلالیت در آب: به هیچوجه ندارد . چگالی نسبی بخار ماده (هوا = ۱): ۰/۹۷</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>غلظت های زیاد این ماده در هوا سبب کاهش اکسیژن با احتمال خطر و عدم هوشیاری یا مرگ می گردد. میزان اکسیژن را قبل از ورود به ناحیه خطر بررسی کنید. کلیه تاثیرات ذکر شده نتیجه اکسیژن می باشند. هرگز بدون کپسول اکسیژن سعی در نجات جان کسی نکنید. Transport Emergency Card: TEC (R)-20G01</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 1198</p>	<p>NITROGEN (GASEOUS)</p>

بهداشت و درمان تهران - طب صنعتی
مرکز طب صنعتی شرکت پالایش نفت تهران
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه
مهندس امیر غفاری