



نیتریت سدیم

کارت ایمنی مواد

SODIUM NITRITE

ICSC: 1120

CAS # 7632-00-0 RTECS # RA1225000 ICSC # 1120 UN # 1500 EC # 007-010-00-4	نیتریت سدیم اسید نیتروز نمک سدیم فرمول شیمیایی: NaNO_2 وزن مولکولی: ۶۹/۰
---	---

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق اما در بیشتر واکنش ها ممکن است باعث آتش سوزی یا انفجار گردد و فیوم ها یا گاز های سمی و محرک آزاد می نماید.	در تماس با مواد قابل احتراق قرار نگیرد.	آب به مقدار زیاد، پودر، اسپری آب، کف، دی اکسید کربن هنگام آتش سوزی استفاده از تمامی عوامل خاموش کننده مجاز می باشد.
انفجار :			در هنگام آتش سوزی بشکه ها و دیگر ظروف را با اسپری کردن آب خنک کنید.
مواجهه :		از انتشار گرد و غبار آن جلوگیری نمایید.	
استنشاق :	کبودی لب ها، کبودی ناخن های انگشت، کبودی پوست، سرفه، سرگیجه، سر درد، تنگی نفس، بیهوشی	تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت اگر لازم باشد تنفس مصنوعی بدهید. وضعیت نیمه نشسته. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	احتمال جذب آن از طریق پوست وجود دارد. قرمزی (برای اطلاعات بیشتر بخش استنشاق را ببینید)	دستکش های حفاظتی لباس های حفاظتی	ابتدا مقدار زیادی آب بزنید. سپس لباس های آلوده شده را در بیاورید و مجدداً آب بزنید.
چشم ها :	قرمزی	عینک های حفاظتی یا حفاظت چشم به همراه وسایل حفاظت تنفسی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:	درد شکمی، کبودی لب ها یا انگشت ها، کبودی پوست، اسهال، سرگیجه، سر درد، تنگی نفس، بیهوشی، استفراغ، نبض سریع، کاهش سریع فشار خون	در حین کار: نخورید، نیاشامید، سیگار نکشید.	فرد را وادار به استفراغ نکنید. به فرد چیزی برای آشامیدن ندهید. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>در ظروف بدون منفذ بسته بندی نمائید.</p> <p>O symbol T symbol R: 8-25 S: 44 UN Hazard Class: 5.1 UN Packing Group: III</p>	<p>در مکان مقاوم در برابر حریق نگهداری نمائید.</p> <p>دور از مواد قابل احتراق و بازها و اسیدها نگهداری شود.</p> <p>در جای خشک و خنک و کاملاً بسته نگهداری نمائید.</p>	<p>مواد ریخته شده را به داخل فاضلاب نرانید.</p> <p>با دقت باقیمانده مواد را جمع آوری نموده و سپس به یک مکان ایمن انتقال دهید.</p> <p>مواد ریخته شده را داخل خاک آره یا جاذب های قابل احتراق دیگر جذب نکنید.</p> <p>(وسایل حفاظت فردی ویژه: لباس حفاظتی شامل وسیله حفاظت دستگاه تنفسی)</p>
<p style="text-align: center;">حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : جاذب آب، جامد، سفید مایل به زرد در اشکال مختلف</p> <p style="text-align: center;">خطرات فیزیکی :</p> <p style="text-align: center;">خطرات شیمیایی : ممکن است در دمای بالای ۵۳۰ درجه سانتیگراد منفجر شود. از متلاشی شدن این ماده که در اثر برخورد با اسیدهای ضعیف شده ایجاد می شود، فیوم های سمی (اکسیدهای نیتروژن) تولید می گردد. این ماده یک اکسید کننده قوی است و با مواد قابل احتراق و بازها واکنش داده و باعث آتش سوزی یا انفجار می شود.</p> <p style="text-align: center;">حدود مجاز شغلی : TLV برای این ماده مشخص نگردیده است.</p> <p style="text-align: center;">راه های مواجهه : این ماده می تواند از راه استنشاق مواد معلق و بلعیدن جذب بدن شود.</p> <p style="text-align: center;">خطرات استنشاق :</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده باعث سوزش و تحریک چشم ها، پوست و دستگاه تنفسی می شود. این ماده ممکن است بر روی خون و سیستم عصبی اثر بگذارد که در نتیجه باعث افت فشار خون و اسپاسم عضلات، اختلال در بینایی، ایجاد متهموگلوبین شود. در نهایت مواجهه با این ماده ممکن است مرگ را به دنبال داشته باشد. احتمال دارد اثرات اثرات بصورت تاخیری بروز کند. معاینات پزشکی ضروری می باشند.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</p>		

اطلاعات مهم

	<p>خواص فیزیکی :</p> <p>در زیر نقطه جوش در ۳۲۰ درجه سانتیگراد تجزیه می شود.</p> <p>نقطه ذوب: ۲۷۱ درجه سانتیگراد</p> <p>دانسیته نسبی (آب = ۱): ۲/۱۷</p> <p>حلالیت در آب: خوب (۸۲ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر در ۲۰ درجه سانتیگراد)</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p> <p>این ماده ممکن است برای محیط زیست خطرناک باشد. توجه خاصی باید به آب و خاک شود.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>درمان خاصی در خصوص مسمومیت با این ماده ضروری است. وسایل آموزشی را با امکانات موجود به این امر اختصاص دهید. لباس های آلوده شده را با آب فراوان بشویند. (به علت خطر آتش سوزی)</p> <p>Transport Emergency Card: TEC (R)-608</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 1120</p>	<p>SODIUM NITRITE</p>

**بهداشت و درمان کرج- ملب منعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای**

تهیه : مهندس لیلا جعفر بیگی