



نیتريت پتاسيم

کارت ایمنی مواد

POTASSIUM NITRITE

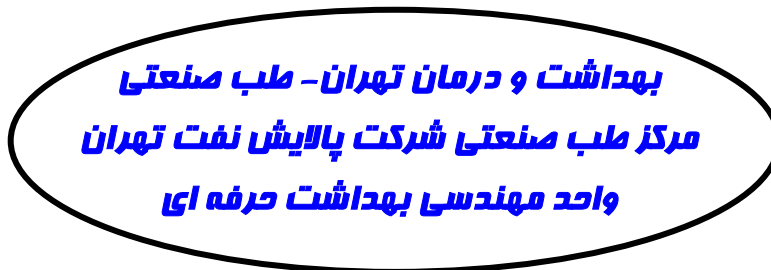
ICSC: 1069

CAS # 7758-09-0 RTECS # TT3750000 ICSC # 1069 UN # 1488 EC # 007-011-00-X	اسید نیتروز نمک پتاسیم فرمول شیمیایی: KNO_2 وزن مولکولی: ۸۵/۱
---	---

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علانم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق است اما احتراق دیگر مواد را شدت می بخشد. با بسیاری از واکنش ها ممکن است منجر به آتش سوزی و انفجار شوند. در یک آتش سوزی بخارات (گازهای) سمی و محرک آزاد می کند.	از تماس آن با مواد قابل احتراق جلوگیری شود.	در صورت بروز آتش سوزی استفاده از تمام عوامل خاموش کنندگی مجاز می باشد.
انفجار :			در صورت بروز آتش سوزی ظروف را با اسپری کردن آب بر رویشان خنک سازید.
مواجهه :		از پراکنندگی گرد و غبار آن جلوگیری نمایید.	
استنشاق :	سرفه، گلو درد، سر درد، تهوع، خواب آلودگی، تشنج، عدم هوشیاری، کبود شدن رنگ لب ها و ناخن ها و پوست، گیجی، مشکل تنفسی	تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت اگر لازم باشد تنفس مصنوعی بدهید. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	قرمزی	دستکش های محافظ	ابتدا مقدار زیادی آب بزنید. سپس لباس های آلوده شده را در بیاورید و مجدداً آب بزنید.
چشم ها :	قرمزی، درد	عینک های ایمنی یا حفاظ چشم همراه با حفاظ دستگاه 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:	استفراغ، سریع شدن ضربان نبض، افتادن سریع فشار خون (برای اطلاعات بیشتر بخش استنشاق را ببینید).	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع دست ها را قبل از خوردن بشویند.	دهان را بشویند. اگر فرد هوشیار است، او را وادار به استفراغ کنید. فرد را برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید .

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>از سیستم هوای فشرده برای بسته بندی استفاده نمائید.</p> <p>O symbol T symbol N symbol R: 8-25-50 S: (1/2)-45-61 UN Hazard Class: 5.1 UN Pack Group:II</p>	<p>در مکان مقاوم در برابر حریق نگهداری شود.</p> <p>جدا از مواد احیاء کننده و اسید ها نگهداری شود.</p> <p>در جای خشک و کاملاً بسته نگهداری شود .</p>	<p>ماده ریخته شده را به داخل ظروف برانید.</p> <p>ماده باقیمانده را با دقت جمع آوری کرده سپس به مکان ایمن منتقل نمائید.</p> <p>هرگز بر خاک اره یا دیگر جاذب های قابل احتراق جذب نکنید.</p> <p>هرگز نگذارید این ماده شیمیایی وارد محیط زیست شود.</p>
<p style="text-align: center;">حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : جامد، سفید مایل به زرد DELIQUESCENT و در اشکال مختلف.</p> <p style="text-align: center;">خطرات فیزیکی :</p> <p style="text-align: center;">خطرات شیمیایی : ممکن است در اثر حرارت بالای ۵۳۰ درجه سانتیگراد منفجر شود. این ماده در تماس با اسیدهای ضعیف تجزیه شده و تولید فیوم های سمی (اکسیدهای نیتروژن) می نماید. این ماده یک اکسیدکننده قوی بوده و با مواد قابل اشتعال و مواد احیاء کننده وارد واکنش شده خطر آتش سوزی و انفجار تولید می کند.</p> <p style="text-align: center;">حدود مجاز شغلی : TLV و MAK برای آن تعیین نشده است.</p> <p style="text-align: center;">راه های مواجهه : آئروسول های این ماده از طریق استنشاق و خود این ماده از طریق گوارش می تواند جذب بدن شود.</p> <p style="text-align: center;">خطرات استنشاق : تبخیر این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد قابل اغماض است. ولی به هر حال غلظت ذرات معلق آن در هوا به سرعت به حد زیان آور می رسد.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده برای چشم ها، پوست و دستگاه تنفسی محرک می باشد. همچنین ممکن است سبب تاثیراتی بر سیستم گردش خون شده و منجر به افت فشار خون و تشکیل متهموگلوبین شود. تماس آن حتی ممکن است منجر به مرگ شود. تاثیرات ممکن است با تاخیر روی دهند. انجام آزمایشات پزشکی توصیه می شود.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p>		

	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۴۴۱ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱): ۱/۹ گرم بر سانتیمتر مکعب حلالیت در آب (در دمای صفر درجه سانتیگراد): خیلی خوب (۲۸۱ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر)</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : این ماده ممکن است برای محیط زیست خطرناک باشد. توجه خاصی باید به خاک و آب داده شود.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>تجزیه این ترکیب در ۳۵۰ درجه سانتیگراد آغاز می شود. بسته به میزان تماس، آزمایشات دوره ای پزشکی توصیه می گردد. در صورت مسمومیت با این ماده معاینات پزشکی ویژه ای باید انجام گیرد. وسایل اختصاصی همراه با دستورالعمل آن بایستی در دسترس باشد. لباس های آلوده را (به لحاظ خطر آتش سوزی) با مقدار فراوان آب خیس نمایید. Transport Emergency Card: TEC (R)-51G02</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 1069</p>	<p>POTASSIUM NITRITE</p>



تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری آقای دکتر عباس فرقدان