
	شماره:	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده
	CAS / UN NO: 7553 - 56 - 2 / -	بهداشت
	نام ماده: ید	گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
	فرمول شیمیایی: I 2	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

TLV –TWA : 0.1 ppm	IDLH : 2 ppm
مشخصات فیزیکی	
<p>نقطه جوش : ۱۸۴ درجه سانتی گراد وزن مخصوص نسبی (آب - یک) : ۴/۹ فشار بخار (KPa at 25 C) : ۰/۰۴ نقطه ذوب : ۱۱۴ درجه سانتی گراد</p> <p>دانسیته نسبی بخار (هوا = یک) : ۸/۸ حلالیت در آب : (g / 100 mL at 0 C) : ناچیز وزن مولکولی : ۲۵۳/۸ حالت فیزیکی : جامد</p> <p>بو و شکل ظاهری : آبی متمایل به خاکستری یا ارغوانی تیره ، بوی متعفن</p>	
نقطه اشتعال : غیر قابل احتراق	دمای خود آتش گیری : -
اطفاء حریق	
<p>مواد خاموش کننده : دی اکسید کربن ، پودر خشک ، کف الکل مقاوم ، اسپری آب ، سایر مواد خاموش کننده.</p> <p>روش و نحوه اطفاء حریق : نزدیک شدن به کانون آتش به صورت پشت به باد ، استفاده از سپر حائل آتش نشانی ، خنک کردن مخازن به روش پاشیدن اسپری آب ، در آتش سوزی های وسیع استفاده از لوله های آب پخش کن خودکار و کنترل از راه دور آتش نشانی.</p>	
کمک های اولیه	
<p>در مواجهه استنشاقی : قرار دادن مصدوم در وضعیت درازکش ، انتقال به هوای آزاد ، در صورت نیاز تنفس مصنوعی ، ارجاع به مرکز درمانی.</p> <p>در مواجهه پوستی : در آوردن البسه و وسایل آلوده و شستن آن ، شستشوی پوست با آب ولرم ، ارجاع به پزشک.</p> <p>در مواجهه چشمی : شستن چشم آلوده با آب ولرم به مدت ۲۰ دقیقه ، در صورت امکان در آوردن لنزهای تماسی چشم ، ارجاع به پزشک.</p> <p>در مواجهه گوارشی : دهانشویه با آب ، ارجاع به پزشک.</p>	
واکنش ماده	
<ul style="list-style-type: none"> • ثبات / پلیمریزاسیون : ماده پایداری بوده و خطر پلیمریزاسیون ندارد. • مواد شیمیایی ناسازگار : آمونیاک ، هیدروکسید آمونیوم ، نمک های بازی آمونیوم ، استیلن ، کلر مایع ، فسفینات سدیم ، آنتی موان ، فسفر ، لیتیم و منیزیم و فلزات فعال ، روغن ها (تورپنتین) ، عوامل کاهنده (آهن ، سولفور ، فلزات بازی) • محصولات خطرناک حاصل از تجزیه شدن : اکسیدهای نیتروژن ، دمه های سمی 	
راه های پیشگیری و حفاظت ویژه	
تجهیزات حفاظت فردی	
<p>دستگاه تنفسی : تهویه ، تخلیه موضعی ، محافظت تنفسی ویژه (ماسک یا SAR یا SCBA)</p> <p>لباس کار : البسه کار مناسب و ایمن</p> <p>دستکش : دستکش محافظ مناسب</p> <p>حفاظ چشم : نقاب صورت ، محافظ توام چشم و تنفس</p>	
سایر موارد	
<p>هنگام کار از خوردن ، آشامیدن و سیگار کشیدن اجتناب نمایید. در محل کار دوش های استحمام و مخصوص چشم شور به تعداد کافی نصب گردد.</p>	

	شماره:	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده
	CAS / UN NO: 7553 - 56 - 2 / -	بهداشت
	نام ماده: ید	گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
	فرمول شیمیایی: I 2	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

کفش: کفش ایمنی مناسب (چکمه، پوتین)	
راه های ورود: تماس پوستی، تنفس کوتاه مدت، تماس طولانی مدت، تماس چشمی، گوارشی (خوردن)	
X n symbol, R: 20 / 21, S: 2 - 23 - 2	
بسته بندی و برچسب گذاری:	
خصوصیات انبار	
در محلی خشک، خنک، با تهویه خوب در کف انبار، به دور از نور مستقیم خورشید و مواد ناسازگار و نیز به دور از آتش و حرارت انبار شود. در دسترس بودن تجهیزات آتش نشانی برای مواقع نشستی و آتش سوزی	
اثرات کوتاه مدت تحریک دستگاه تنفسی (سرفه، گلودرد، تنفس کوتاه)، تحریک پوست (قرمزی، سوختگی شدید، درد)، تحریک چشم (درد، قرمزی، تاری دید، سوختگی شدید و عمقی)، دستگاه گوارش (درد شکم، استفراغ، احساس سوزش، گلودرد، اسهال، شوک و کلاپس)	اثرات بلند مدت حساسیت پوست، اثر سوء در ریه و غده تیروئید
ریخت و پاش /نشستی و جمع آوری ضایعات	
جمع آوری (جارو کردن) مواد ریخت و پاش به داخل ظروف مناسب (بهتر است قبلا کف محوطه را نمناک و مرطوب کنید تا غبار مواد ایجاد نشود). به دقت مابقی مواد را جمع کرده و به محلی امن منتقل کنید. هرگز از مواد جاذب قابل احتراق و خاک اره برای جمع آوری استفاده نکنید. در این عملیات به منظور حفاظت فردی کافی می توانید از پوشش های حفاظتی کامل از قبیل تجهیزات تنفسی SCBA استفاده نمایید.	
روش دفع ضایعات: هرگز اجازه ندهید این مواد وارد محیط زیست شود؛ زیرا برای موجودات زنده و محیط زیست مضر است.	
کنترل های مهندسی: نصب تهویه مکانیکی (رقیق کردن مواد و تخلیه موضعی)، محصور نمودن و جداسازی کارکنان و فرآیند، کنترل شرایط فرآیند تولید، تعدیل در فرآیند (جایگزینی مواد کم خطر)	
حمل و نقل: آموزش کافی و همه جانبه پرسنل شاغل، اکیدا اجتناب از هرگونه تماس مستقیم.	
توجهات	
توجه: ضمن رعایت نظافت و بهداشت محل کار، از هرگونه مواجهه و تماس مستقیم جدا اجتناب نمائید. ❖ مصدوم باید پس از انجام کمک های اولیه به نزدیک ترین درمانگاه یا سایر مراکز پزشکی مجهزتر انتقال یابد.	

تهیه کننده: مرضیه کردی	تایید کننده: دکتر مهدی جهانگیری
------------------------	---------------------------------