
	شماره CAS : 1762-95-4	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)
	شماره EINECS : 217-175-6	
	نام ماده : تیوسیانات آمونیوم	
	فرمول شیمیایی : CH4 N2S	

اسامی مترادف : رودانات آمونیوم ، سولفوسیانات آمونیوم ، رودايند	
TLV -TWA : -	IDLH : -
مشخصات فیزیکی	
بو و شکل ظاهری : پودر- کریستال ، بی رنگ و گاهی شیری وزن مخصوص نسبی (آب = یک) : 1/305 نقطه ذوب : 152-154 درجه سانتی گراد حالت فیزیکی : جامد	
نقطه اشتعال : غیر قابل احتراق	دمای خود آتش گیری : غیر قابل احتراق
اطفاء حریق	کمک های اولیه
مواد خاموش کننده : روش و نحوه اطفاء حریق : به نحو مناسبی آتش ایجاد شده در نزدیکی آن را خاموش کنید تا آتش به این ماده نرسیده و باعث تجزیه آن نشود.	در مواجهه استنشاقی : فرد را به هوای آزاد ببری د ، در صورت قطع تنفس به وی اکسیژن مصنوعی دهید. به پزشک مراجعه نمایید. در مواجهه پوستی : موضع را با آب و صابون شستشو دهید . لباس ها و کفش های آلوده را تعویض کنید و سپس بشویید . در مواجهه چشمی : بلافاصله چشم را در حالی که پلک ها باز نگه داشته شده با مقدار زیادی آب به مدت 15 دقیقه بدون مالش شستشو دهید. در صورت لزوم به پزشک مراجعه کنید. در مواجهه گوارشی : فرد را وادار به استفراغ کنید. هرگز به فرد بیهوش چیزی نخورانید و سریعاً به پزشک مراجعه کنید .
واکنش ماده	
<ul style="list-style-type: none"> • ثبات / پلیمریزاسیون : پایدار است. • مواد شیمیایی ناسازگار : اکسید کننده های قوی ، بسیاری از فلزات ، رطوبت • محصولات خطرناک حاصل از تجزیه شدن : آمونیاک سایر اطلاعات خاص : از محیط های مرطوب و فاقد تهویه و گرم اجتناب گردد.	
راه های پیشگیری و حفاظت ویژه	
تجهیزات حفاظت فردی	سایر موارد
دستگاه تنفسی : ماسک تنفسی ذره گیر ، تهویه محل کار لباس کار : البسه حفاظتی شامل دستکش ، کفش ، روپوش آزمایشگاهی ، پیش بند و لباس سراسری دستکش : دستکش لاستیکی	توصیه می شود تجهیزات لازم برای شستشوی چشم در محل کار وجود داشته باشد.

	شماره CAS : 1762-95-4	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)
	شماره EINECS : 217-175-6	
	نام ماده : تیوسیونات آمونیوم	
	فرمول شیمیایی : CH4 N2S	

حفاظ چشم : عینک ایمنی دارای دیواره	
راه های ورود : -	
بسته بندی و برچسب گذاری : - مشخصات کارت حمل و نقل ضروری : -	
خصوصیات انبار از مواد اکسید کننده دور بماند. انبار باید خشک و دارای تهویه مناسب باشد تا سولفات آمونیوم کلوخه نشود. کیسه های کاغذی و گونی پلاستیکی برای بسته بندی مناسب است.	
اثرات بلند مدت -	اثرات کوتاه مدت تحریک یا سرخی و درد چشم ، تحریک پوست ، در صورت خوردن موجب تحریک دهان ، مری ، معده و ... می شود و همچنین می تواند موجب اسهال یا استفراغ گردد. تنفس غبارات آن سبب تحریک بینی ، گلو ، ریه ، ایجاد سرفه و تنگی نفس می شود.
ریخت و پاش /نشستی و جمع آوری ضایعات مواد بیرون ریخته شده جمع آوری گردد. کیسه های این ماده را پس از خالی شدن در محل مناسب جمع آوری کنید . مواظب گرد و غبار آن در زمان جمع آوری باشید. محیط جارو و با آب شسته شود.	
روش دفع ضایعات : مواد بیرون ریخته شده را جمع آوری و در کیسه های مناسب بریزید تا مجددا در صورت امکان مورد استفاده قرار گیرد و در غیر این صورت به جای ایمن برده شود . تهویه مناسب در محل جمع آوری باشد.	
حمل و نقل : از مواد اکسید کننده دور بماند.	
توجهات در اثر اختلاط با اکسید کننده های قوی تولید مواد خطرناک می کند .	

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