

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Potassium cyanide	پتاسیم سیانید
۲۵ mg/m ^۳	TS۸۷۵۰۰۰۰	۱۵۱-۵۰-۸	KCN		
کد حمل و نقل:		تبدیل:			
نامهای تجاری / مشابه: نمک پتاسیم حاصل از اسید هیدروسیانیک.					
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۹۰۴ , ۶۰۱۰		حدود تماس شغلی Niosh: [۱۰ دقیقه تماس] C ۵ mg/m ^۳ (۴.۷ ppm)			
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵ mg/m ^۳			
خواص فیزیکی: جامد کریستالی یا دانه‌ای (گرانول) سفیدرنگ با بوی ضعیف و شبیه بادام.					
رسپراتور پیشنهادی: Niosh		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			
- ۲۵ mg/m ^۳ : رسپراتور هوارسان.		پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب پوشید.			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.			
- شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه‌دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق مجهز به فیلتر P۱۰۰ , R۱۰۰ , N۱۰۰.		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.			
		بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید درآورده و تعویض شود.			
		تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.			
		تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه شود.			
مشخصات فیزیکی و شیمیایی		وزن مولکولی: ۶۵.۱			
		نقطه جوش: ۱۶۲۵ °C			
		حلالیت در آب: ۷۲٪			
		نقطه جرقه: NA			
		قدرت یونیزاسیون: NA			
		وزن مخصوص: ۱.۵۵			
		فشار بخار: ۰ mmHg			
		نقطه انجماد: ۶۳۴ °C			
		حد بالای انفجار: NA			
		حد پایین انفجار: NA			
		جامد غیر قابل اشتعال			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده‌های قوی (شبیه اسیدها ، نمکهای اسیدی ، کلرات‌ها و نیترات‌ها) [توجه: رطوبت را از هوا جذب کرده و به شکل شربت در می‌آید. در تماس با اسیدها سیانید هیدروژن فوق‌العاده قابل اشتعال آزاد می‌کند.]					
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه‌ها ، اعضای مورد هجوم			
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق ، جذب پوستی ، گوارش ، تماس چشمی.			
پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم ، پوست و قسمت فوقانی سیستم تنفسی ، خفگی ، ضعف ، سردرد ، گیجی ، تهوع ، استفراغ ، افزایش تعداد تنفس ، تغییرات خونی و تیروئید.			
تنفس: اگر مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید.		اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، سیستم قلبی عروقی ، سیستم اعصاب مرکزی ، تیروئید ، خون.			
مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.					
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.					