

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی:		فرمول:		سیانید سدیم		Sodium cyanide	
۲۵ mg/m ^۳		VZ۷۵۲۵۰۰۰		۱۴۳-۳۳-۹		NaCN					
تبدیل:						کد حمل و نقل:					
۱۶۸۹ ۱۵۷ , ۳۴۱۴ ۱۵۷											
نامهای تجاری / مشابه: نمک سیدم هیدروسیانیک اسید.											
روشهای اندازه گیری Niosh: ۶۰۱۰ , ۷۹۰۴						حدود تماس شغلی Niosh: C ۵ mg/m ^۳ (۴.۷ ppm) برای ۱۰ دقیقه					
						حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵ mg/m ^۳					
روشهای اندازه گیری Osha:						خواص فیزیکی: جامد کریستالی یا دانه‌ای سفید با بوی ضعیف و شبیه بادام.					
رسپراتور پیشنهادی:				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:				مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
Niosh:				پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				وزن مولکولی: ۴۹.۰			
- ۲۵ mg/m ^۳ : رسپراتور هوارسان				چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				نقطه جوش: ۱۴۹۶ °C			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.				شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				حلالیت در آب: ۵۸%			
- شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا				بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.				نقطه جرقه: NA			
چانه‌دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب مذکور مجهز به فیلتر N۱۰۰, R۱۰۰, P۱۰۰.				تعویض لباس: قبل از ترک محل کار لباس آلوده را با یک غیر آلوده تعویض نمایید.				قدرت یونیزاسیون: NA			
				تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.				وزن مخصوص: ۱.۶۰			
								فشار بخار: ۰ mmHg			
								نقطه انجماد: ۵۶۴ °C			
								حد بالای انفجار: NA			
								حد پایین انفجار: NA			
								جامد غیر قابل اشتعال			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسیدکننده‌های قوی (شبیه اسیدها، نمکهای اسیدی، کلرات‌ها و نیترات‌ها) [توجه: رطوبت هوا را جذب می‌کند و به حالت شربتی درمی‌آید. 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، احساس خفگی، ضعف، سردرد، گیجی، تهوع، استفراغ، افزایش تعداد تنفس، کاهش حجم تنفس، تغییرات خون و تیروئید.					
تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.						اعضای مورد هجوم: چشم، پوست، سیستم قلبی و عروقی، سیستم اعصاب مرکزی، تیروئید، خون.					
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه کنید.											