

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۵۰ ppm		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی: ۷۴-۹۰-۸		فرمول: HCN		سیانید هیدروژن		Hydrogen cyanide	
۱۵۴		۱۱۷، ۱۶۱۳		۱۱۷، ۱۰۵۱		۱۰۵۱		تبدیل:		۱ ppm = ۱.۱۰ mg/m³	
نامهای تجاری / مشابه: فرمونیتربیل، اسید هیدروسیانیک، اسید پروسیک											
روشهای اندازه گیری Niosh:				۶۰۱۷، ۶۰۱۰		حدود تماس شغلی Niosh: [ازراه پوست] ST ۴.۷ ppm(۵ mg/m³)					
روشهای اندازه گیری Osha:						حدود تماس پیشنهادی Osha: [ازراه پوست] TWA ۱۰ ppm(۱۱ mg/m³)					
خواص فیزیکی: مایع یا گاز (بالای ۲۵.۵ °C بی رنگ، یا آبی کم‌رنگ با بوی تلخ و شبیه بادام.											
رسپراتور پیشنهادی:				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:				مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
Niosh:				پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				وزن مولکولی: ۲۷.۰			
-۴۷ppm:				چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				نقطه جوش: ۲۵.۵ °C			
-۵۰ppm:				نشتشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				حلالیت در آب: محلول			
مدام				بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید درآورده و تعویض شود.				نقطه جرقه: ۱۸ °C -			
- شرایط دارای اثرات حاد: دستگاه تنفسی تمام صورت با فشار مثبت.				تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.				قدرت یونیزاسیون: ۱۳.۶۰ eV			
- شرایط فراز: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا چانه دار با کار تریج محافظ در برابر ترکیب فوق				تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.				وزن مخصوص: ۰.۶۹			
								فشار بخار: ۶۳۰ mmHg			
								نقطه انجماد: ۱۴ °C -			
								حد بالای انفجار: ۴۰.۰٪			
								حد پایین انفجار: ۵.۶٪			
								مایع قابل اشتعال کلاس IA و گاز قابل اشتعال			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: آمین ها، اکسید کننده ها، اسیدها، هیدروکسید سیدیم، هیدروکسید کلسیم، کربنات سدیم، سوزآورها، آمونیاک [توجه: در دمای ۵۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد می تواند پلیمریزه شود].											
کمکهای اولیه				راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:							
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.				راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش، تماس چشمی							
پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.				نشانه بیماری: خفگی - ضعف - سردرد - گیجی - تهوع - استفراغ - افزایش تعداد و عمق (حجم) تنفس یا تغییرات خون 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. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.				اعضای مورد هجوم: سیستم اعصاب مرکزی - سیستم قلبی عروقی - تیروئید - خون.							
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.											