

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

<p>Isobutyronitrile ایزوبوتیرو نیتریل</p>	<p>فرمول: <math>(CH_2)_2CHCN</math></p>	<p>شماره اختصاصی: ۷۸-۸۲-۰</p>	<p>شماره ثبت اثرات سمی: TZ ۴۹۰۰۰۰۰</p>	<p>غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده</p>
<p>تبدیل: <math>۱\text{ ppm} = ۲۸۳\text{ mg/m}^۳</math></p>		<p>کد حمل و نقل: ۲۲۸۴ ۱۳۱</p>		
<p>نامهای تجاری / مشابه: ایزو پروپیل سیانید، ۲-متیل پروپان نیتریل، ۲-متیل پروپیونیتریل</p>				
<p>حدود تماس شغلی Niosh: <math>(۲۲\text{ mg/m}^۳)</math> TWA ۸ ppm حدود تماس پیشنهادی Osha:</p>		<p>روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۶۰۶ روشهای اندازه گیری Osha:</p>		
<p>خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شبیه بادام</p>				
<p>مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۶۹.۱ نقطه جوش: <math>۱۰۴\text{ }^{\circ}\text{C}</math> حلالیت در آب: کم محلول نقطه جرقه: <math>۸\text{ }^{\circ}\text{C}</math> قدرت یونیزاسیون: ؟ وزن مخصوص: ۰.۷۶ فشار بخار: ۱۰۰ mmHg نقطه انجماد: <math>-۷۲\text{ }^{\circ}\text{C}</math> حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ مایع قابل اشتعال کلاس ۱B</p>	<p>حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده را به علت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود. تعویض لباس: نیازی به تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.</p>		<p>رسپیراتور پیشنهادی: Niosh: -۸۰ ppm: رسپیراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی -۲۰۰ ppm: رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم -۴۰۰ ppm: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی. -۱۰۰۰ ppm: رسپیراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فراز: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز بخارات آلی.</p>	
<p>مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها - عناصر احیا کننده - اسید ها و بازهای قوی</p>				
<p>راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست، بینی و گلو - سردرد - گیجی - ضعف - تشنج - تنگی نفس - درد شکمی - تهوع - استفراغ. اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی - سیستم قلبی و عروقی</p>		<p>کمکهای اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید. بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.</p>		