

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Acrylo nitrile
غلظت سرطانزایی [۸۵ ppm] Ca	AT۵۲۵۰۰۰	۱۰۷-۱۳-۱	$CH_2=CHCN$	
کد حمل و نقل:	۱۳۱p ۱۰۹۳	تبدیل:	۱ ppm = ۲.۱۷ mg/m <sup>۳</sup>	
نامهای تجاری / مشابه: مونومراکریلونیتریل ، AN ، سیانواتیلن ، پروپن نیتریل ، ۲- پروپن نیتریل ، VCN ، وینیل سیانید.				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۶۰۴	حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۱ ppm C: ۱۰ ppm [۱۵min] [Skin]			
روشهای اندازه گیری Osha: ۳۷	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۲ ppm C: ۱۰ ppm [۱۵min] [Skin]			
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ متمایل به زرد با بوی ناخوشایند. [توجه: بوی این ماده فقط در غلظت بالای حدود تماس مجاز قابل شناسایی است]				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:	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 مرطوب شده به علت خطر اشتعالزایی باید فوراً در آورده و تعویض گردد. تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس دوش و چشم شوی نصب گردد.		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۵۳.۱ نقطه جوش: ۷۷.۳ °C حلالیت در آب: ۷٪ نقطه جرقه °C: ۱- قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۹۱ ev وزن مخصوص: ۰.۸۱ فشار بخار: ۸۳ mmHg نقطه انجماد: °C ۸۲- حد بالای انفجار: ۱۷٪ حد پایین انفجار: ۳.۰٪ نقطه اشتعال زیر °C ۲۳ و نقطه جوش بالای °C ۳۸	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی ، اسیدها ، بازها ، آمین ها ، برم ، [توجه: بدون نگه دارنده (که معمولاً متیل هیدروکینون است) یا وقتی که گرم می شود یا در حضور بازهای قوی ممکن است پلیمره شود. ضد مس می باشد].				
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم		
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوید، گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق ، جذب پوستی ، گوارشی ، تماس چشمی.		
پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوید. اگر تحریک ادامه داشت فوراً به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم و پوست ، خفگی ، سردرد ، عطسه ، تهوع ، استفراغ ،		
تنفس: 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 کنید.		ضعف ، گیجی ، تاول زدن پوست ، التهاب پوستی [سرطانزا]		
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.		اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم قلبی عروقی ، کبد ، کلیه ، سیستم اعصاب مرکزی [تومور مغزی ، سرطان ریه و روده]		