

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Acrolein
۲ ppm	AS۱۰۵۰۰۰	۱۰۷-۰۲-۸	$CH_2=CHCHO$	
کد حمل و نقل:	تبدیل:	۱۰۹۲ ۱۳۱ p	۱ ppm=۲.۲۹ mg/m ^۳	
نامهای تجاری / مشابه: آکرالدئید ، اکریل آلدئید ، آلایل آلدئید ، پروپنال ، ۲- پروپنال				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۵۰۱	حدود تماس شغلی Niosh: ضمیمه C رابیینید (۰.۸ mg/m ^۳) ST ۰.۳ ppm (۰.۲۵ mg/m ^۳) TWA ۰.۱ ppm			
روشهای اندازه گیری Osha: ۵۲	حدود تماس پیشنهادی Osha: میانگین غلظت ۸ ساعته (۰.۲۵ mg/m ^۳) TWA ۰.۱ ppm			
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ یا زرد رنگ با بوی تند و نامطبوع				
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 : اگر لباس کار مرطوب شده بود به علت خطر اشتعالزایی باید فوراً درآورده شود 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 : ۵۶.۱ نقطه جوش : ۵۳ °C حلالیت در آب : ۴۰٪ نقطه جرقه : ۲۶ °C قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۱۳ ev وزن مخصوص : ۰.۸۴ فشار بخار : ۲۱۰ mmHg نقطه انجماد : ۸۸ °C- حد بالای انفجار: ۳۱٪ حد پایین انفجار : ۲.۸٪ نقطه اشتعال زیر ۲۳ °C نقطه جوش بالای ۳۸ °C	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسید کننده ها، اسیدها ، بازها ، آمونیاک ، آمین ها ، (توجه : به آسانی پلیمره می شود مگر اینکه به وسیله هیدروکینون مانع آن شد. ممکن است به پراکسیدهای فوق العاده حساس به شوک یا ضربه تبدیل شود.)				
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود : استنشاق ، خوراکی ، تماس پوستی یا چشمی. نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست ، غشاء مخاطی ، کاهش عملکرد ریه ها ، ادم تأخیری ریه ، بیماری های مزمن تنفسی اعضای مورد هجوم : چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، قلب		
چشم : چشمها را با مقدار زیادی آب بشوید، گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست : فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست آلوده را با آب بشوید. فوراً به پزشک مراجعه کنید. 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. بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.				