

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Acetaldehyde
سرطانزا Ca[۲۰۰۰ppm]	AB۱۹۲۵۰۰۰	۷۵-۰۷-۰	CH۳CHO	
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
۱۲۹ ۱۰۸۹		۱ ppm = ۱.۸۰ mg/m³		
نامهای تجاری / مشابه: آلدئیداستیک ، اتانال ، آلدیداتیل				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۵۳۸ , ۲۰۱۸		حدود تماس شغلی Niosh: سرطانزا (ضمیمه A و C را ببینید)		
روشهای اندازه گیری Osha: ۶۸		حدود تماس پیشنهادی Osha: میانگین غلظت ۸ ساعته (۳۶۰ mg/m³) TWA=۲۰۰ppm		
خواص فیزیکی:		مایع بی‌رنگ یا گاز (بالای ۲۰.۵°C) با بوی تند و زننده		
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		
- در غلظتهای بالای حدود تماس پیشنهادی Niosh یا هر غلظت قابل شناسایی از دستگاه تنفسی تمام صورت با فشار دلخواه یا فشار مثبت استفاده کنید یا از رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار قابل تنظیم استفاده کنید.		پوست : برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		
- در تماس‌های ناگهانی یا مواقع اضطراری از رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه‌دار با کارتریج ضدگاز و بخار آلی در جلو یا عقب استفاده شود. یا هر دستگاه تنفسی مخصوص استفاده در مواقع فرار از محل		چشم : برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		
		شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		
		بیرون آوردن لباس : اگر لباس کار مرطوب شده به علت خطر اشتعال‌زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود (برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ درجه سانتی گراد)		
		تعویض لباس : پیشنهاد ویژه‌ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.		
		تجهیزات مورد نیاز: در نزدیکترین محل دوش و چشم‌شوی برای موارد اورژانس نصب گردد.		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی		وزن مولکولی : ۴۴.۱		
نقطه جوش : ۲۰.۵ °C		حلالیت در آب : محلول در آب		
نقطه جرقه : ۲.۲ °C-		قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۲۲ ev		
وزن مخصوص : ۰.۷۹		فشار بخار : ۷۴۰ mmHg		
نقطه انجماد : ۱۲۳ °C-		حد بالای انفجار: ۶۰٪		
حد پایین انفجار : ۴.۰٪		نقطه اشتعال زیر ۲۳ °C و نقطه جوش زیر ۳۸ °C		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسیدکننده‌های قوی ، اسیدها ، بازها ، الکل‌ها ، آمونیاک و آمین‌ها ، فنول‌ها ، کتن‌ها ، H۲S ، HCN (توجه : تماس طولانی مدت با هوا ممکن است سبب پیدایش پراکسیدها شود که می‌تواند منفجر شود و همچنین مخازن محتوی را منفجر کند. براحتی پلیمره می‌شود).				
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه‌ها ، 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 : تنفس ، تماس چشمی یا پوستی ، خوراکی		
پوست : بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوید ، اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری : تحریک چشم ، بینی ، کلیه - سوزش پوست و چشم - التهاب پوستی و چشمی - سرفه - اختلال سیستم اعصاب مرکزی - ادم تأخیری ریه		
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.		در حیوانات: اثرات سرطانزایی روی دستگاه تولید مثل و کلیه - جهش ژنی		
مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.		اعضای مورد هجوم : چشم - پوست - جهاز تنفسی - کلیه‌ها - دستگاه تولید مثل (در حیوانات سرطان تیغه بینی)		
بلعیدن : اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.				