

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: سرطان زا [Ca۵۰ ppm]	شماره ثبت اثرات سمی: KI ۰۵۲۵۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۰۷-۰۶-۲	فرمول: $CLCH_2CH_2CL$	اتیلن دی کلراید Ethylene dichloride
کد حمل و نقل: ۱۳۱ ۱۱۸۴		تبدیل: $1\text{ ppm} = 4.05\text{ mg/m}^3$		
نامهای تجاری / مشابه: ۲- دی کلرواتان، اتیلن کلراید- گلیکول دی کلراید				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۰۰۳		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست ضمايم A و C را ببینید. $ST\ 2\text{ ppm}(8\text{ mg/m}^3)$ $TWA\ 1\text{ ppm}(4\text{ mg/m}^3)$		
روشهای اندازه گیری Osha: ۳		حدود تماس پیشنهادی Osha: [برای ماکزیمم ۵ دقیقه تماس در هر ۳ ساعت] 200 ppm یا 100 ppm C $TWA\ 50\text{ ppm}$		
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh:		مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		وزن مولکولی: ۹۹.۰		
- شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخار آلی.		نقطه جوش: 83°C		
حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		حلالیت در آب: ۰.۹٪		
چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.		نقطه جرقه: 13°C		
شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۰۵ eV		
بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.		وزن مخصوص: ۱.۲۴		
تعویض لباس:		فشار بخار: ۶۴ mmHg		
تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.		نقطه انجماد: -35.5°C		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: سوزآورها و اکسید کننده های قوی- فلزات فعال شیمیایی شبیه منیزیم یا پودر آلومینیوم ، سدیم و پتاسیم ، آمونیاک مایع. [توجه- بالای 600°C به HCL و وینیل کلراید تجزیه می شود.]		حد بالای انفجار: ۱۶٪		
کمکهای اولیه		حد پایین انفجار: ۶.۲٪		
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		مایع قابل اشتعال کلاس IB		
پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:		
تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده و اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند.		راههای ورود: استنشاق- گوارش- جذب پوستی- تماس چشمی.		
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم- کدورت قرنیه- اختلال سیستم اعصاب مرکزی- تهوع- استفراغ- التهاب پوستی- آسیبهای کبد، کلیه و سیستم قلبی عروقی[سرطان].		
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود		اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- کلیه - کبد- سیستم اعصاب مرکزی- سیستم قلبی و عروقی[در حیوانات: سرطان غدد پستانی و سیستم گردش خون].		