

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: سرطان زا [۲۳۰۰ppm] Ca	شماره ثبت اثرات سمی: PA ۸۰۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷۵-۰۹-۲	فرمول: CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>	متیلن کلراید Methylene chloride
کد حمل و نقل: ۱۶۰ ۱۵۹۳		تبدیل: ۱ppm = ۳.۴۷ mg/m <sup>۳</sup>		
نامهای تجاری / مشابه: دی کلرومتان، متیلن دی کلراید				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۰۰۵ ، ۳۸۰۰		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست . ضمیمه A را ببینید.		
روشهای اندازه گیری Osha: ۵۹ ، ۸۰		حدود تماس پیشنهادی Osha: ST ۱۲۵ ppm TWA ۲۵ ppm [۱۹۱۰.۱۰۵۲]		
		خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شبیه کلروفرم [توجه: بالای ۴۰ °C گازی شکل است.]		
رسپراتور پیشنهادی Niosh:  - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با فشار مثبت.  - شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت، چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی  پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.  چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.  شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.  بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.  تعویض لباس: نیازی به تعویض لباس بعد از پایان شیفت کاری نیست.  تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۸۴.۹ نقطه جوش: ۴۰ °C حلالیت در آب: ۲٪ نقطه جرقه: ؟ قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۳۲ eV وزن مخصوص: ۱.۳۳ فشار بخار: ۳۵۰ mmHg نقطه انجماد: ۹۵ °C - حد بالای انفجار: ۲۳٪ حد پایین انفجار: ۱۳٪ مایع قابل اشتعال				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسیدکننده های قوی ، سوز آورها، فلزات فعال شیمیایی شبیه آلومینیوم ، منیزیم پودری، پتاسیم و سدیم، اسدنیتریک غلیظ				
کمک های اولیه  چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.  پوست: بدون معطلی لباس آلوده را درآورده 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 شود.  بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.		راههای تماس، نشانهها، اعضای مورد هجوم  راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی  نشانه بیماری: تحریک چشم و پوست - ضعف - خواب آلودگی - گیجی - کرختی - احساس سوزش اعضاء - تهوع [سرطان]  اعضای مورد هجوم: چشم، پوست، سیستم قلبی عروقی، سیستم اعصاب مرکزی، [درحیوانات :ریه، کبد، تومورغدد بزاقی و پستانی]		