

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی: PA ۶۳۰۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۷۴-۸۷-۳		فرمول: CH <sub>۳</sub> CL		متیل کلراید		Methyl chloride	
سرطان زا Ca[۲۰۰۰ppm]											
کد حمل و نقل: ۱۱۵ ۱۰۶۳		تبدیل: ۱ppm = ۲.۰۷ mg/m <sup>۳</sup>									
نامهای تجاری / مشابه: کلرومتان، منوکلرومتان											
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۰۰۱		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست ضمیمه A را ببینید.									
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha:(حداکثر ۵ دقیقه تماس در زمان ۳ ساعت) ۳۰۰ppm C۲۰۰ppm TWA ۱۰۰ ppm									
		خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی ضعیف و شیرین که در غلظتهای خطرناک معلوم نیست.									
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		حفاظت فردی/ اقدامات بهداشتی									
-شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.									
-شرایط فرار: هر دستگاه تنفسی مخصوص استفاده در مواقع فرار از محل		چشم: برای جلوگیری از سوختگی و یا انتشار آسیب سرمازدگی در چشم از محافظ چشم استفاده کنید.									
		شستشوی پوست:									
		بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً درآورده و تعویض شود.									
		تعویض لباس:									
		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: ۵۰.۵									
		نقطه جوش: ۲۴.۵ °C-									
		حلالیت در آب: ۰.۵٪									
		نقطه جرقه: NA									
		قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۲۸ eV									
		وزن مخصوص: ۱.۷۸									
		فشار بخار: ۵.۰ atm									
		نقطه انجماد: ۹۸ °C-									
		حد بالای انفجار: ۱۷.۴٪									
		حد پایین انفجار: ۸.۱٪									
		گاز قابل اشتعال									
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: فلزات فعال شیمیایی شبیه پتاسیم، پودر آلومینیوم، روی و منیزیم - آب - [توجه:با آب واکنش می دهد و اسیدهیدروکلریک تولید می کند.]											
کمک های اولیه		راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم									
چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ نزده بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید.		راههای ورود: استنشاق- تماس پوستی ( بصورت مایع)									
گاهگاهی پلکهای بالاو پائین را بلند کنید. اگر تحریک، درد، تورم، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: گیجی - تهوع - استفراغ- اختلال بینایی - تلوتلو خوردن- مکاله ناقص- تشنج- کما- عوارض کبد و کلیه - بصورت مایع: اثر روی سیستم تولید مثلی - جهش ژنی و سرمازدگی [سرطان]									
		اعضای مورد هجوم: سیستم اعصاب مرکزی - کبد- کلیه - سیستم تولید مثل -[ درحیوانات : تومور ریه ، کلیه ]									