

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۵۰۰۰ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: PA ۸۴۰۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۷۵-۴۳-۴		فرمول: CHCL _۲ F		Dichloromono fluoromethane	
کد حمل و نقل: ۱۲۶ ۱۰۲۹				تبدیل:		۱ ppm = ۴.۲۱ mg/m ^۳			
نامهای تجاری / مشابه: دی کلرو فلورومتان ، فلورودی کلرومتان ، فرئون ۲۱ ، جنترون ۲۱ ، هالون ۱۱۲ ، رفریجرانت ۲۱									
روشهای اندازه گیری Niosh:				۲۵۱۶		حدود تماس شغلی Niosh: (۴۰ mg/m ^۳) TWA ۱۰ ppm			
روشهای اندازه گیری Osha:						حدود تماس پیشنهادی Osha: (۴۲۰۰ mg/m ^۳) TWA ۱۰۰۰ ppm			
خواص فیزیکی: کاز بی رنگ با بوی ملایم شبیه اتر [زیر ۹۰ °C مایع است]									
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh:			حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
۱۰۰ ppm-: رسپیراتور هوا رسان			پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.			وزن مولکولی: ۱۰۲.۹			
۲۵۰ ppm-: رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم.			چشم: برای جلوگیری از سوختگی یا انتشار آسیب سرمازدگی در چشم از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.			نقطه جوش: ۹ °C			
۵۰۰ ppm-: دستگاه تنفسی تمام صورت			شستشوی پوست:			حلالیت در آب: ۰.۷٪			
۵۰۰۰ ppm-: رسپیراتور هوا رسان با فشار مثبت.			بیرون آوردن لباس:			نقطه جرقه: NA			
شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.			تعویض لباس:			قدرت یونیزاسیون: ۱۲.۳۹ ev			
شرایط فراز: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی.			تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس دوش و چشم شوی تهیه می شود.			وزن مخصوص: ۳.۵۷			
						فشار بخار: ۱.۶ atm			
						نقطه انجماد: ۱۳۵ °C -			
						حد بالای انفجار: NA			
						حد پایین انفجار: NA			
						گاز غیر قابل اشتعال			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: فلزات فعال شیمیایی شبیه سدیم ، پتاسیم ، کلسیم ، آلومینوم پودر شده ، روی و منیزیم ، اسید ها ، فیوم های اسیدی									
کمکهای اولیه			راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم:						
چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ زده بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. اگر تحرك، درد، تورم، اشك ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشك مراجعه كنید.			راههای ورود: استنشاق- تماس چشمی یا پوستی.						
پوست: در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید. لباس های سرمازده را از پوست سرمازده جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید.			نشانه بیماری: خفگی- نامنظمی ریتم قلب- توقف قلب						
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 کنید.			به صورت مایع: سبب سرمازدگی می گردد.						
بلعیدن:			اعضای مورد هجوم: سیستم تنفس- سیستم قلبی عروقی						