

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۲۰۰۰ ppm	شماره ثبت اثرات سمی: KJ ۴۰۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷۶-۱۳-۱	فرمول: CCL <sub>۲</sub> FCCLF <sub>۲</sub>	۱،۱،۲-Trichloro-۱،۲،۲-trifluoroethane
کد حمل و نقل:		تبدیل: ۱ppm = ۷.۲۷ mg/m <sup>۳</sup>		
نامهای تجاری / مشابه: کلروفلوروکربن ۱۱۳، CFC۱۱۳، فرئون ۱۱۳، جنترون ۱۱۳، هالوکربن ۱۱۳، رفریجرانت ۱۱۳، TTE				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۰۲۰		حدود تماس شغلی Niosh: (۹۵۰۰ mg/m <sup>۳</sup> ) ST ۱۲۵۰ ppm (۷۶۰۰ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۱۰۰۰ ppm		
روشهای اندازه گیری Osha: ۱۱۳		حدود تماس پیشنهادی Osha: (۷۶۰۰ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۱۰۰۰ ppm		
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ تا سفید یا رنگ آب با بوی شبیه تتراکلرید کربن (در غلظت بالا). [توجه: بالای ۴۸ °C گاز است.]				
رسپراتور پیشنهادی Niosh: ۲۰۰۰ppm - رسپراتور هوارسان - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت 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: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید 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 یا بطور مشخص آلوده شده بود باید در آورده و تعویض شود. تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست. تجهیزات مورد نیاز:		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۱۸۷.۴ نقطه جوش: ۴۸ °C حلالیت در آب: ۰.۰۲٪ نقطه جرقه: ؟ قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۹۹ eV وزن مخصوص: ۱.۵۶ فشار بخار: ۲۸۵ mmHg نقطه انجماد: ۳۵ °C- حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ در دمای معمولی مایع غیر قابل اشتعال است.				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: فلزات فعال شیمیایی شبیه کلسیم، پودر آلومینیوم، روی، منیزیم و بریلیوم [توجه: در تماس با آلیاژهایی که بیشتر از ۲٪ منیزیم دارند تجزیه می شود. در دمای ۶۸۰ °C بصورت گاز مشتعل می شود.]				
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 در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید 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. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی نشانه بیماری: تحریک پوست و گلو- خواب آلودگی- التهاب پوستی- سیستم اعصاب مرکزی- در حیوانات: نامنظمی ریتم قلب و تخدیر اعضای مورد هجوم: پوست- قلب- سیستم اعصاب مرکزی- سیستم قلبی عروقی		