

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	تعیین نشده	شماره ثبت:	FG ۴۷۲۵۰۰۰	شماره اختصاصی:	۵۵۸-۱۳-۴	فرمول:	$CBr_۴$	Carbon tetrabromide
کد حمل و نقل:		۱۵۱ ۲۵۱۶		تبدیل:				$۱\text{ ppm} = ۱۳.۵۷\text{ mg/m}^۳$
نامهای تجاری /مشابه: کربن برماید ، متان تترا برماید ، تترا برموتان								
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh: $TWA = ۰.۱\text{ ppm} (۱.۴\text{ mg/m}^۳)$ ST $۰.۳\text{ ppm} (۴\text{ mg/m}^۳)$						
		حدود تماس پیشنهادی Osha:						
روشهای اندازه گیری Osha:		خواص فیزیکی: کریستال های بی رنگ تا زرد – قهوه ای با بوی						
رسپراتور پیشنهادی: Niosh		<div>حفاظت فردی /اقدامات بهداشتی:</div> <div>پوست:</div> <div>چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.</div> <div>شستشوی پوست: در پایان هر شیفت کاری کارگران باید قبل از غذا خوردن ،آشامیدن و سیگار کشیدن پوست خود را بشویند.</div> <div>بیرون آوردن لباس:</div> <div>تعویض لباس: لباس کار آلوده را باید قبل از ترک محل بایک لباس غیر آلوده تعویض کرد.</div> <div>تجهیزات مورد نیاز: در محلی که امکان تماس وجود دارد باید دوش و چشم شوی تهیه شود.</div>						
		<div>مشخصات فیزیکی و شیمیایی:</div> <div>وزن مولکولی: ۳۳۱.۷</div> <div>نقطه جوش: ۱۹۰°C</div> <div>حلالیت در آب: ۰.۰۲%</div> <div>نقطه جرقه: NA</div> <div>قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۳۱ ev</div> <div>وزن مخصوص: ۳.۴۲</div> <div>فشار بخار: ۴۰ mmHg</div> <div>نقطه انجماد: ۹۰°C</div> <div>حد بالای انفجار: NA</div> <div>حد پایین انفجار: NA</div> <div>جامد غیر قابل اشتعال</div>						
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی – هگزاسیکلو هگزیل دی سید، لیتیوم								
کمکهای اولیه:		<div>چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.</div> <div>پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.</div> <div>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.</div> <div>به محض امکان به پزشک مراجعه شود.</div> <div>بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.</div>						
		<div>راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم</div> <div>راههای ورود: استنشاق –گوارشی – تماس چشمی.</div> <div>نشانه های بیماری: تحریک چشمی، پوست و سیستم تنفسی – اشک ریزش –</div> <div>آسیبهای ریه، کبد و کلیه –</div> <div>در حیوانات: آسیب قرنیه ای</div> <div>اعضای مورد هجوم: چشم، پوست، سیستم تنفسی، کبد و کلیه ها</div>						