

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Ethylene dibromide	فرمول: $BrCH_2CH_2Br$	شماره اختصاصی: ۴-۹۳-۱۰۶	شماره ثبت اثرات سمی: KH ۹۲۷۵۰۰۰	غلظت فوراً خطرناک: $Ca[100\text{ ppm}]$ سرطان زا
تبدیل: $1\text{ ppm} = 7.69\text{ mg/m}^3$			۱۵۴ ۱۶۰۵	کد حمل و نقل:
نامهای تجاری / مشابه: ۱ و ۲-دی برمواتان ، اتیلن برماید ، گلیکول دی برماید.				
حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست ضمیمه A را ببینید. [برای ۱۵ دقیقه تماس] $C\ 0.13$ TWA $0.045\text{ ppm}$			۱۰۰۸	روشهای اندازه گیری Niosh:
حدود تماس پیشنهادی Osha: [برای حداکثر ۱۵ دقیقه تماس] $50\text{ ppm}$ یا $30\text{ ppm}$ C			۲	روشهای اندازه گیری Osha:
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ یا جامد (زیر $10^{\circ}C$ ) با بوی شیرین [ضد عفونی کننده]				
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۱۸۷.۹ نقطه جوش: $131^{\circ}C$ حلالیت در آب: ۰.۴٪ نقطه جرقه: NA قدرت یونیزاسیون: ۹.۴۵ eV وزن مخصوص: ۲.۱۷ فشار بخار: ۱۲ mmHg نقطه انجماد: $10^{\circ}C$ حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار: NA مایع غیر قابل اشتعال			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:	
			تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: فلزات فعال شیمیایی شبیه سدیم ، پتاسیم ، کلسیم.				
راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی. نشانه بیماری: تحریک چشم ، پوست و سیستم تنفسی- التهاب و تاول زدن پوست - آسیبهای کبد، قلب، طحال و کلیه- اثرات روی سیستم تولید مثل [سرطان] اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی- کبد- کلیه- سیستم تولید مثل [در حیوانات: تومورهای ریه و پوست].			کمکهای اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب وصابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده و اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید. بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.	