

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

|  |  |   |  |   |  |                   |  |            |  |
|--|--|---|--|---|--|-------------------|--|------------|--|
| غلظت فوراً خطرناک:   |  | شماره ثبت اثرات سمی:  |  | شماره اختصاصی :                         |  | فرمول :           |  | Bromo form |  |
| ۸۵۰ ppm  |  | PB ۵۶۰۰۰۰   |  | ۷۵-۲۵-۲                                 |  | CHBr <sub>۳</sub> |  | برموفرم    |  |
| کد حمل و نقل :   |  | ۲۵۱۵ ۱۵۹  |  | تبدیل : ۱ ppm = ۱۰.۳۴ mg/m <sup>۳</sup> |  |                   |  |            |  |
| نامهای تجاری/مشابه: متیل تری برماید ، تری برمومتان   |  |   |  |   |  |                   |  |            |  |
| روشهای اندازه گیری Niosh : ۱۰۰۳  |  | حدود تماس شغلی Niosh : TWA ۰.۵ ppm (۵mg/m <sup>۳</sup> ) [skin]                             |  |   |  |                   |  |            |  |
| روشهای اندازه گیری Osha : ۷  |  | حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۰.۵ ppm (۵mg/m <sup>۳</sup> ) [skin]                           |  |   |  |                   |  |            |  |
| خواص فیزیکی : مایع بی رنگ متمایل به زرد با بوی شبیه کلروفرم [ توجه : زیر ۸°C جامد است ]  |  |   |  |   |  |                   |  |            |  |
| رسپراتور پیشنهادی : Niosh  |  | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی :  |  |   |  |                   |  |            |  |
| -۱۲.۵ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم باحفاظ چشم   |  | پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.   |  |   |  |                   |  |            |  |
| -۲۵ppm: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به کارتریج ضد گاز و بخارات آلی  |  | چشم : ازمحافظ چشم مناسب استفاده کنید  |  |   |  |                   |  |            |  |
| -۸۵۰ ppm: رسپراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت   |  | شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.  |  |   |  |                   |  |            |  |
| - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت .  |  | بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.                                       |  |   |  |                   |  |            |  |
| - شرایط فرار ازمحل: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با فشار مثبت .  |  | تعویض لباس :  |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | تجهیزات مورد نیاز :   |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | مشخصات فیزیکی و شیمیایی   |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | وزن مولکولی : ۲۵۲.۸   |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | نقطه جوش : ۱۴۹.۵ °C   |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | حلالیت در آب : % ۰.۱  |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | نقطه جرقه : NA  |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۴۸eV   |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | وزن مخصوص: ۲.۸۹   |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | فشار بخار : ۵mmHg   |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | نقطه انجماد : ۸ °C  |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | حد بالای انفجار : NA  |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | حد پایین انفجار : NA  |  |   |  |                   |  |            |  |
|  |  | مایع غیرقابل اشتعال   |  |   |  |                   |  |            |  |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر : لیتیوم ، سدیم ، پتاسیم ، کلسیم ، آلومینیوم ، روی ، منیزیم، سوز آورهای قوی ، استن [ توجه : بتدریج تجزیه می شود و زرد رنگ می شود .هوا ونور تجزیه شدن را تسریع می کنند.] |  |   |  |   |  |                   |  |            |  |
| کمکهای اولیه   |  | راههای تماس ،نشانه ها ، اعضای مورد هجوم   |  |   |  |                   |  |            |  |
| چشم: چشمها را بمقدار زیاد آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.  |  | راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی یا پوستی.                              |  |   |  |                   |  |            |  |
| پوست : بدون معطلی لباس آلوده را در آورده پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.  |  | نشانه بیماری: تحریک چشم ، پوست و سیستم تنفسی ، اختلال سیستم اعصاب مرکزی ، آسیب کبد و کلیه . |  |   |  |                   |  |            |  |
| 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.   |  | اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی ، کبد ، کلیه.                 |  |   |  |                   |  |            |  |
| به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.  |  |   |  |   |  |                   |  |            |  |
| بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود   |  |   |  |   |  |                   |  |            |  |