

CAS # 74-83-9 RTECS # PA4900000 UN # 1062 EC # 602-002-00-2	دیگر نام: Bromomethane Monobromomethane فارمیولا: CH <sub>3</sub> Br سالمائی وزن 94.9	
--	--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ المونیم جست اور میگنیشیم کے ساتھ ملنے پر کے ساتھ مت ملائیں	سپرائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب وجوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں۔ آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے المونیم جست اور میگنیشیم کے ساتھ ملنے پر		آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:
حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نا بالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہوا کی آمدورفت کو کل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
پیت میں درد اینٹھن چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل آنا کمزوری بولنے کی صلاحیت کا خاتمہ بے ربط حرکات اور فریب نظر کا شکار ہوتا۔	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلہ سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں (مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے)	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی درد دھندلی بصارت ختم بصارت عارضی طور پر ختم
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی درد دھندلی بصارت ختم بصارت عارضی طور پر ختم
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی درد دھندلی بصارت ختم بصارت عارضی طور پر ختم
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی درد دھندلی بصارت ختم بصارت عارضی طور پر ختم

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک 5:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification U Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-111. NFPA Code: F 1 R	عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ رکھیں طاقتور تسمیدی مادوں المونیم اور آکسیجن کے سلنڈروں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور بخارات کی شکل میں بھی جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کی تیزی سے تیز کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام گردوں اور پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام گردوں، دل، جگر اور پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریڈ مائع شدہ گیس

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن برومائڈ برومین اور کاربن آکسائیڈ برومائڈ بنا تا ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے یہ المونیم حس اور میگنیشیم کو نقصان پہنچاتا ہے اور Pyrophoric مرکبات بنا تا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
TLV: 5 ppm; 20 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1993-1993).

## طبعی خواص

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر: 537 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 10.16

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.19

نقطہ جوش: 4 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -94 سنٹی گریڈ

کشائیت اضافی (بالمقابلہ پانی): 1.7

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.5 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 189kPa

بخارات کی کشائیت اضافی (بالمقابلہ ہوا): 3.3

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، پھیپھڑوں اور مٹی کے جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

## نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی لیک ہوتے ہوئے سانسڈ کی لیک والی سانسڈ کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو Bromo-o-gas, Dowfume, Embafume, Halon 1001, Haltox, Meth-o-gas, Terabol and Terr-o-Gass 100 تجارتی نام ہیں

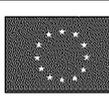
## مزید معلومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Programme on  
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC