

CAS # 7726-95-6

RTECS # EF9100000

UN # 1744

EC # 035-001-00-5

دیگر نام:
فارمولا: Br₂
سالماتی وزن 159.8



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا	آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں امونیاکے آبی محلول دھاتوں، تکسیدی مادوں، تخفیفی مادوں اور جلنے والے مادوں کے ساتھ مت ملائیں	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ آگ بجھانے والا عمل مکمل حفاظتی لباس پہنے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں
دھماکہ:	جلنے والے مادوں، تخفیفی مادوں، تکسیدی مادوں، دھاتوں اور امونیاکے آبی محلول کے ساتھ جلنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں آگ بجھانے والا عمل مکمل حفاظتی لباس پہنے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں چھوٹے سے تھپی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اعضا بگل سکتے ہیں جلن۔ کھانسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل گانے کی خرابی	بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	گلا دیتا ہے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا دینے والا مادہ سرخی درد شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	گلنے کا خطرہ پیٹ میں کچاؤ جلن کا احساس۔ گلے کھربلی نڈھال ہو کر گرنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کو کچھ نہ دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں Inert مادوں کے ساتھ قابو پائیں بقید مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں دھاتی اشیاء کے ساتھ نہ چھونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	مخصوص مٹرل ناٹوٹنے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-65 NFPA Code: F R o	آتش گیر اور تخفیفی اشیاء تکسیدی مادوں، دھاتوں، نامیاتی مادوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہو ادار کرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مقررہ مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ اس کے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتے ہیں۔ اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ صحت کی تڑابی پر مبنی ہوتا ہے۔ جسم پر بڑی مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

طبی حالت: شکل: دھواں وار سرخ سے لے کر براؤن سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تخفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ امونیا کے آبی محلول، تکسیدی مادوں، نامیائی مرکبات اور فاسفورس کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک اور بڑا در رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 ppm; 0.66 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).
TLV (as STEL): 0.3 ppm; 2.0 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).

طبی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بہمقابل خالص ہوا = 1) 5.0

نقطہ جوش: 58.8 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -7.2 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بہمقابل پانی = 1): 3.1
20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 3.1 گرام فی 100 ملی لیٹر
20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 23.3 kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بہمقابل ہوا = 1) 5.5

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

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

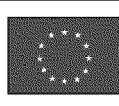
مزید معلومات

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