

CAS # 19287-45-7 RTECS # HQ9275000 UN # 1911	دیگر نام: Boroethane Boron hydride Diboron hexahydride فارمولا: B_2H_6/BH_3BH_3 سالمائی وزن 27.7
--	--

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ ہیبلوجنز اور عمل انگیز دھاتوں کے ساتھ مت ملائیں۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں۔	سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پروٹین والی فوم کے ساتھ بجھائیں۔ آبی مادے ہرگز استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:	گرم کرنے سے دباؤ بڑھ جائے گا جس سے دھماکے اور پھٹنے کا خطرہ ہوگا۔ اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں۔	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے۔ مائع حالت میں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)۔ سپارک پروف دہلی اور استعمال کریں۔	آگ گلنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں۔ محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں۔ آگ بجھانے والا عمل عمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں۔

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی، چکراہٹ، سانس لینے میں مشکل، منگی گھٹکی خرابی، کمزوری	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	شدید frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیٹیو دستاں استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گیس خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں۔ گس کا بہاؤ ڈکابند کریں۔ رستے ہوئے مائع کا تمپر بیچر بہت عم ہوتا ہے اور یہ فوراً اڑ جاتا ہے۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خصوصی انسولیٹیو سلنڈر استعمال کریں۔ خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-765 NFPA Code: H 3; F 4; R 3	گ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ باہر یا علیحدہ عمارت میں رکھیں۔ سے الگ رکھیں۔ طاقتور تکسیدی مادوں ٹھنڈا رکھیں۔ فرش اور چھت کے ساتھ ہوا کے نکاس کا انتظام ہونا چاہیے۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: سانس کے راستے جانے سے پھیپھڑے متاثر ہو سکتے ہیں بار بار یا طویل عرصے تک</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: گیس ہوا کے ساتھ آسانی کے ساتھ مل جاتی ہے۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے۔ یہ مادہ نمی والی ہوا میں رکھنے پر عام درجہ حرارت پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو کر مائع ہینٹا بورین بنا دیتا ہے۔ انتہائی گرم کرنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور ہائیڈروجن اور بوران بناتا ہے کم درجہ حرارت پر یہ ہائیڈروجن اور بوران ہائیڈرائڈ بنا دیتا ہے یہ مادہ کلورین کے ساتھ خود بخود عمل کرتا ہے اور المونیم اور لیٹیم کے ساتھ مل کر ہائیڈرائڈ بنا دیتا ہے جو خود بخود آگ پکڑ لیتے ہیں یہ طاقتور تخفیفی مادے کے طور پر تکسید شدہ سطحوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 0.1 ppm; 0.11 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1990-1991).</p>
---	--

طبعی خواص

<p>فلیش پوائنٹ: آتش گیر گیس</p> <p>خود بخود آگ پکڑنے کا ٹمپریچر: 40-50 سنٹی گریڈ (نوٹ دیکھیں)</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.8-88</p>	<p>نقطہ جوش: -92 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -165 سنٹی گریڈ</p> <p>پانی میں حل پذیری: hydrolyzes ہو جاتا ہے اور ہائیڈروجن اور بورک ایسڈ بنا دیتا ہے</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 0.96</p>
---	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

کثافتوں کی موجودگی میں خود بخود آگ پکڑنے کا درجہ حرارت کم ہو سکتا ہے اور عام درجہ حرارت پر آگ پکڑ سکتی ہے یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً ہیلو جنز والے مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا 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 اگر ہوا میں اس کی مقدار زہریلے پن تک ہو تو بومسوس نہیں ہوگی لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کو ہلا کر لیک والی سائیز اوپر کر دیں تاکہ یہ گیس مائع حالت میں خاک نہ ہو

مزید معلومات

LEGA 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
Program on
Chemical Safety



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