

CAS # 10294-34-5 RTECS # ED1925000 UN # 1741 EC # 005-002-00-5	دیگر نام: Boron chloride Trichloroborane فارمولا: BCl ₃ سالماتی وزن: 117.19
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		پانی بالکل استعمال نہ کریں۔۔ پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں استعمال کریں
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے تختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت کوکل 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
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آجلائے کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اور پرہیز کریں نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم	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:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت گیس سے محفوظ کیمائی تحفظ کا لباس، سبغ خود کار آلہ تنفس)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمائی خطرات میں دیکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی جھڑ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے۔ گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھوؤں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کی تیزی سے تبدیلی کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے بڑی مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ موت کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رہیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ دھواں والے سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ
 طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے

کیمیائی خطرات: زیادہ گرم کرنے سے یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور گلا دینے والے اور زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔ پانی یا نم آلود ہوا کی موجودگی میں یہ شدت سے عمل کرتا ہے اور ہائیڈروجن کلورائیڈ اور بورک ایسڈ بناتا ہے۔ یہ پینٹیلین، فاسفین، الکول، آکسیجن اور نامیائی مادوں مثلاً گریس کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

نقطہ جوش: 125 سنی گریڈ

نقطہ گھلاؤ: -107 سنی گریڈ

گتافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.35

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 150kPa

بخارات کی گتافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1): 4.0

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ پھپھوؤں 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 پیرے 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 use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999