

CAS # 121-43-7 RTECS # ED5600000 UN # 2416 EC # 005-005-00-1	دیگر نام: Methyl borate Trimethoxyborine فارمولا: $C_3H_9BO_3$ / $B(OCH_3)_3$ سالمانی وزن 103.9
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیس) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، الکلول برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	کھانسی، گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی، جلن کا احساس	حفاظتی دستاں استعمال کریں	جلد پر دافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، جلن کا احساس	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہوئی والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں۔ سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ شناس کی ضرورت)	ہوا بند ڈبے میں رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F3; R1	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں تیزاب سے الگ رکھیں اور خشک 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 داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا
 مختصر مدت کے نکلنے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات، بشمول بوران آکسائیڈ بناتا ہے یہ کمسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ پانی نم آلودہ ہوا اور تیز ابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور انتہائی آتشگیر میتھائل بورک ایسڈ بناتا ہے۔

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

طبعی خواص

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.6
 فلڈیشن پوائنٹ: 27 سٹیگریڈ

نقطہ جوش: 68 سٹیگریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: -29 سٹیگریڈ
 کثافت اضافی (بمقابلہ پانی = 1): 0.915

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس کے علاوہ ICSC # 0567 کو بھی دیکھیں

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