

CAS # 1303-86-2 RTECS # ED7900000	<b>دیگر نام:</b> <b>Boric anhydride</b> <b>Boron trioxide</b> <b>Boron sesquioxide</b> فارمولہ: B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> سالمائی وزن: 69.6
--------------------------------------	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
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 اسہال متلی تے آنا	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:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ ذرات سے بچنے کے لیے P1 فلٹروالے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	ختم رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخمیر برائے نام ہے لیکن بکھرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو سکتی ہے۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی جہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ، بے بوئی جذب کرنے والے ٹوٹے والے شیشے جیسے ڈھیلے یا یا سخت سفید قلمیں، کڑوے ذائقہ کے ساتھ۔

کیمیائی خطرات: یہ پانی کے ساتھ آہستہ آہستہ عمل کرتا ہے اور بورک ایسڈ بناتا ہے دھاتوں کو کم آلود ہوا کی موجودگی میں نقصان پہنچاتا ہے۔

## طبعی خطرات:

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): ppm; 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996).

## طبعی خواص

نقطہ جوش: 1860 سنی گریڈ تقریباً

نقطہ پگھلاؤ: 450 سنی گریڈ تقریباً

کشائیت اضافی (بالمقابل پانی=1):

سنی گریڈ پر بخارانی پریشور: پانی میں حل پذیری: درمیانہ

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

اس کے علاوہ ICSC # 0991 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

