

CAS # 10043-35-3 RTECS # ED4550000 UN #	<b>دیگر نام:</b> <b>Boracic acid</b> <b>Orthoboric acid</b> فارمولہ: $H_3BO_3$ سالماتی وزن: 61.8
---	--

خطرات 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۔		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:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی زخمی جلد کے ذریعے جسم میں جذب ہو سکتا ہے۔	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
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، اٹھن اسہال متلی قے آنا جلد پر rash	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرت 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 بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقتور اساس سے الگ 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 سنٹی گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے 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 وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ نظام انہضام جگہ اور گردوں پر اثر انداز ہوتا ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ جانوروں پر کئے گئے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ غالباً انسانوں کی تولید پر اثر انداز ہوتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ بے بو قلمیں یا سفید پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 100 سنٹی گریڈ سے زیادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور پانی اور چھینے والا بورک ایسڈ بنا دیتا ہے۔ پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے اور الکی کاربونیٹ اور ہائیڈروآکسائیڈ مرکبات سے موافقت نہیں رکھتا۔

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

## طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 171 سنٹی گریڈ  
 پانی میں حل پذیری: 5.6 گرام فی 100 ملی لیٹر  
 20kPa سنٹی گریڈ پر بخارانی پریشر: نہ ہونے کے برابر

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

Borofax تجارتی نام ہے

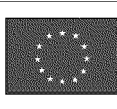
## مزید معلومات

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