

CAS # 1303-96-4 RTECS # VZ2275000	دیگر نام: Disodium tetraborate decahydrate Sodium tetraborate decahydrate Sodium pyroborate decahydrate Borax فارمولا: $B_4O_7Na_2 \cdot 10H_2O$ سالمانی وزن 381.4
--------------------------------------	---

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

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا پھوٹنا گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اور پھر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤ ڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال سرد مٹلی تے آنا کمزوری آنکھوں کی پتلی میں تناؤ پٹھوں میں کھچاؤ لعاب باہر آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیت 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 نامیائی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	تیزاب سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نگلنے سے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک 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 نگلنے پر یہ مادہ مرکزی عصبی نظام گردوں اور جگر پر پراثر انداز ہو سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

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 تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر ہر طے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل : سفید قلمیں یا قلمی پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ کمزور اساس ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: ppm; 5 mg/m³ (ACGIH 1996).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 320 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 75 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل مانی=1): 1.7

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 5.1 گرام فی 100 ملی لٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

Jaikin, Pyrobor, Three Elephant, V-Bor تجارتی نام ہیں

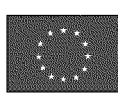
مزید معلومات

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