


SODIUM TETRABORATE	سوڈیم ٹیٹرابوریٹ		ICSC: 1229
CAS # 1330-43-4 RTECS #ED4588000 UN # EC # EINECS# UN Hazard class:			دیگر نام : Sodium baborate Sodium pyroborate Boron sodium oxide Fused borax فارمولا: $Na_2B_4O_7$ سالماتی وزن: 201.3
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے .		غیر آتش گیر مادے جلتے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	یرقان اور گرمی رنگت کا پیشاب کھانسی سانس کی خرابی گلے کی خرابی تکمیر	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	تھک جلد سرخی	جلد کے راستے:
بلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .	حفاظتی چشمے استعمال کریں	سرخی . درد .	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں . طبی نگہداشت کا بندوبست کریں .	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پھیٹ میں درد . اسہال . متلی . قے . کمزوری .	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بجھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		گرے ہوئے مادے کو برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں . پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں . (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت) .	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
اس کو اچھی طرح بند رکھیں سے علیحدہ رکھیں طاقتور تکمیدی عوامل خشک رکھیں .			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

SODIUM TETRABORATE	سوڈیم ٹیٹرا بورائیٹ	ICSC: 1229
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے نکلنے پر اور چھٹی ہوئی جلد کے ذریعے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں جلد اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ بڑی مقدار میں نکلنے پر جگر، گردوں مرکزی عصبی نظام اور نظام انہضام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے یہ مادہ سانس کی نالی پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: بے بو پاؤڈر یا سیٹے جیسے پلٹیں ہوا میں رکھیں نمی جذب کرنے والا سفید تو گہرا ہو جاتا ہے۔ کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول سوڈیم آکسائیڈ بناتا ہے۔ عمل کرتا ہے۔ ہوا میں مقررہ حدود: (TLV: [1] mg/m³ [(as TWA)] (ACGIH 1994-1995)</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ جوش: [1575] سنٹی گریڈ نقطہ پگھلاؤ: [741] سنٹی گریڈ کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 2.367 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 2.56</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
[RASORITE 65] ایک 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.	
© 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