
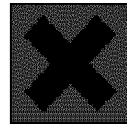


CAS # 1304-29-6 RTECS # CR0175000 UN # 1449 EC # 056-001-00-1	دیگر نام: Barium dioxide Barium superoxide فارمولا: BaO ₂ سالمانی وزن 169.3		
--	--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے	تحقیقی مادوں اور تیزابوں کے ساتھ مت ملائیں	آگ کے قریب وجوہات میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	تحقیقی مادوں کے ساتھ ملنے پر آتش گیر اشیاء تحقیقی مادے		

جسم میں داخلہ:		کرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی (نکلنے کے اندر دیکھیں	لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اور بہائیں: کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد دھندلی بصارت	حفاظتی گوگل چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا یا یاؤڈر 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 قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں 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 پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ ضرور رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 لے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-51G12 NFPA Code: H1; F0; R0; ox	آتش گیر اور تحقیقی اشیاء خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک 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 داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تیخیر 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 میں جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ اعصابی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو دل کے عارضوں پر منتج ہوتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ hypokalaemia کی صورت میں نکلتا ہے جس سے دل کے عارضے اور پٹھوں کے نقص پیدا ہوتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: سفید یا سرمئی سے لے کر سفید پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور پانی یا تیزابوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور آکسیجن اور ہائیڈروجن پر آکسائیڈ بناتا ہے۔ جس سے آگ کا خطرہ بڑھ جاتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تنفیسی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV (as Ba): 0.5 mg/m³ (TWA) (ACGIH 1999).

طبعی خواص

نقطہ جوش سے قبل ہی: 800 سنی گریڈ پر اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے
نقطہ پگھلاؤ: 450 سنی گریڈ
کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 5.0
پانی میں حل پذیری: بہت کم

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

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