


POTASSIUM BROMATE	پوٹاشیم برومیٹ		ICSC: 1115
CAS # 7758-01-2 RTECS # EF8725000 UN # 1484 EC # 035-003-00-6 EINECS# 231-829-8 UN Hazard class: 5.1			دیگر نام : فارمولا: $KBrO_3$ سلامتی وزن: 167.0
خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	نود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	جلنے والے مادے۔ تخفیفی عوامل کے ساتھ مت ملائیں	بڑی مقدار میں پانی
دھماکہ:	آتش گیر اشیاء تخفیفی عوامل سے ملنے سے آگ لگے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھیرا کاو کر کے ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی ہنگامہ کار کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	پلے وافر مقدار میں پانی اور ہمائیں: پھر کپڑے اتاریں، پھر پانی ہمائیں طبی ہنگامہ کار کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد۔	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تحفظ کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت۔	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
لنگھنے کی صورت میں:	یہ میں درد، اسہال، متلی، قے۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں سے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
گرے ہونے مادے کو سل ہونے والے برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گلیا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعے ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔		نوٹ دیکھیں [E]	
ہنگامی اقدامات:		ذخیرہ کرنا:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-[51S1484] NFPA Code: H[1]; F[0]; R[0]; OX		آتش گیر اور تخفیفی اشیاء ناموافق مادوں سے علیحدہ رکھیں۔ اور کیمیائی خطرات میں دیکھیں	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

POTASSIUM BROMATE	پوٹاشیم برومیٹ	ICSC: 1115
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20-سنٹی گریڈ پر تھخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں، ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ گردوں مرکزی عصبی نظام پر انداز ہو سکتا ہے۔ اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: سفید قلمیں ای پاؤڈر۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بناتا ہے۔ مادہ طاقتور تکسیدی عامل ہے اور آتش گیر اور تھخینی مادوں کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ جس سے یہ المونیم تانبے فاسفورس اور سلفر کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے۔</p>	
طبعی خواص		
		<p>نقطہ جوش: [ 370 ] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [ 350 ] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 3.27 g/cm<sup>3</sup></p> <p>25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 7.5</p>
ماتولیاتی اعداد و شمار		
نود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔		
نوٹس (Notes)		
اگر نامیاتی مادوں کی ملاوٹ ہو تو یہ ضرب سے متاثر ہونے والا مادہ بن جائے گا اگر خراب شدہ کپڑوں (جو آگ پکڑ سکتے ہیں) کو پانی سے اچھی طرح سے صاف کریں۔		
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