

CAS # 3811-04-9 RTECS # FO0350000 un # 1485 EC # 017-004-00-3	دیگر نام: Potassium oxymuriate @Fekabit K @Berthollet salt فارمولا: $ClKO_3 / KClO_3$ سالمائی وزن 122.6
--	---

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۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھویں۔	آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں فوم یا خشک کیبل استعمال نہ کریں۔ ترجیحاً بڑی مقدار میں پانی کا استعمال کریں۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ اگر اس کو نامیاتی مادوں دھاتی پاؤڈر یا مومینم مرکبات، جلنے والے یا تخفیفی مادوں کے ساتھ ملا جائے تو	رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں۔	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔ محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں۔

جسم میں داخلہ:	کھانسی گلے کی خرابی	گرد کو پھیلنے سے بچائیں۔ حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں۔	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں۔
سانس کے راستے:	سرخی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں۔	تازہ ہوا میں لے جائیں۔ آرام دلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستا نے استعمال کریں۔	پہلے وا فر مقدار میں پانی اوپر بہائیں۔ کپڑے نہ اتاریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	پھیٹ میں درد نیلی آنکھیں یا نیلے ہونٹ نیلی جلد حواس باختگی اینٹھن اسپال چکراہٹ سر درد متلی سانس کا اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی تھے آنا علامات کے دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں۔ نوٹ دیکھیں۔	حفاظتی گول استعمال کریں۔	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔ پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں۔	کلی کروائیں تھے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کریں! گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو تاکہ گردناٹھے بقیہ مادے کو وا فر مقدار میں پانی سے صاف کریں لکڑی کے برادے یا دوسرے جذب نہ کریں۔	خوراک اور جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

--

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے لیکن کبھی برنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو خون کے غلیوں میں خرابی، گردوں کی خرابی اور اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمی یا بعض پاؤڈر</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ 400°C سے زیادہ گرم کرنے سے اور طاقتور تیزابوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول کلورین ڈائی آکسائیڈ اور کلورین بناتا ہے آکسیجن بناتا ہے۔ یہ طاقتور آکسیدی مادہ ہے اور تحقیقی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے</p> <p>ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
--	---

طبعی خواص

	<p>نقطہ جوش سے قبل ہی: 400 سٹی گریڈ پر اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 368 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت: 2.3 گرام فی لیٹر</p> <p>پانی میں حل پذیری: 7.3 گرام فی 100 ملی لیٹر</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

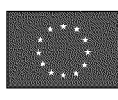
<p>نوٹس (Notes)</p>
<p>گر تھوڑی مقدار میں نامیاتی مرکبات، تخفیفی مادے دھاتی پاؤڈر یا مونیمرکبات اس میں شامل ہو جائے تو یہ مادہ ضرب سے دھماکہ خیز بن سکتا ہے اس مادے کے ماحول پر اثرات پر مناسب طور پر تحقیق نہیں کی گئی جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے 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)</p>
<p>مزید معلومات</p>

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