
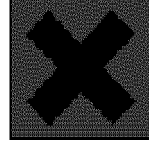


CAS # 7778-74-7 RTECS # SC9700000 UN # 1489 EC # 017-008-00-5	Potassium hyperchlorate دیگر نام: Perchloric acid, potassium salt Peroidin فارمولہ: $KClO_4$ سالمائی وزن 138.5	 	
--	---	--	--

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 کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں	آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں بڑی مقدار میں پانی، پانی کا سپرے استعمال کریں۔
دھماکہ:		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:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس 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	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو جھاڑو سے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو مقدار میں پانی سے صاف کریں کٹڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (معمولی ذاتی تحفظ ضرور ساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-811 NFPA Code: H 1; F 0; R 2; ox	آتش گیر اور تخفیفی اشیاء (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں

اہم معلومات اپشت 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 سٹی گریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کر سکتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو Me-thaemoglobin کی ساخت پر توجہ دیتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادے جلنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (کلورین، کلور آکسائیڈز) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تحفظ اور جلنے والے مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

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

طبعی خواص

نقطہ جوش: 1560 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 960 سٹی گریڈ

کثافت: 3.9 گرام فی ملی لیٹر

پانی میں حل پذیری: 36 گرام فی 100 ملی لیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

اس مادے میں اگر نامیاتی مادے شامل ہوں تو یہ ضرب سے اثر پذیر ہو جائے گا۔ آلودہ کپڑوں کو دافز مقدار میں پانی سے دھو ڈالیں (آکسائیڈ) جسم میں جانے والی مقدار کے مطابق مناسب وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے۔ اس کارڈ میں دی گئی ہدایات پوٹاشیم کلورائیڈ مونو ہائیڈریٹ پر بھی لاگو ہوتی ہیں۔ اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں

مزید معلومات

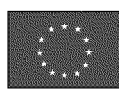
LEGAL NOTICE

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