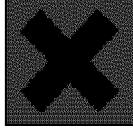


CAS # 7758-97-6 RTECS # GB2975000 UN # EC # 082-004-00-2	Plumbous Chromate دیگر نام: Chromic Acid, Lead (II) SAIt (1:1) Chlrome Yellow فارمولہ: $PbCrO_4$ سالمانی وزن 323.2	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں۔ چھونے سے سختی سے پرہیز کریں۔ عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں۔ نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں۔	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں۔
سانس کے راستے:	کھاسی سرد سرد سانس لینے میں مشکل منگی	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جلد پر جلنے کے زخم	حفاظتی دستاں استعمال کریں۔ حفاظتی لباس استعمال کریں	پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی گولگ استعمال کریں۔ یا پاؤ ڈر 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 قبض کھاسی اسہال قے آنا کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نشی مت کریں	کئی کروائیں ہر قدر مقدار میں پانی پلائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو ویکیم سے صاف کریں۔ گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے خشک ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت	ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں استعمال کریں ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-221	عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ جگہ پر ٹھہریں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے یا نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تھخیر برائے نام سے لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں 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 جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ سانس کی نالی کو گھلا دیتا ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے سانس کے راستے گرد کے ذرات جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں یہ مادہ جلد اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ اعضاء برزخوں کی صورت میں نکلتا ہے یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں جین کو نقصان پہنچ سکتا ہے اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں

طبعی حالت: شکل: زرد سے لے کر نارنجی مائل زرد قلمی پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ تکسیری مادوں ہائیدروجن آکسائیڈ، سوڈیم اور پوٹاشیم کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ المونیم ڈائی نائٹرو نیفٹھیلین اور آئرن ہیکسافرینٹ کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ بلند حرارت پر نامیائی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول لیڈ آکسائیڈز نکالتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.05 mg/m³ (as TWA) A2 as Pb (ACGIH 1991-1992)

TLV (as Cr): 0.012 mg/m³ A2 (ACGIH 1991-1992)

طبعی خواص

نقطہ جوش: (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے):

نقطہ پگھلاؤ: 844 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی = 1): 6.3

100 گرام 25 سٹیگریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.058 گرام فی 100 ملی لیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

تحلیل ہونے کا درجہ حرارت لٹریچر میں معلوم نہیں ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں Co- logne yellow, King's yellow, Leipzig yellow, Paris yellow, C.I. Pigment yellow 34, C.I. 77600 phoenicochroite. کے گلوں میں پانی میں حل پذیر سیسے مرکبات شکل شامل ہو سکتے ہیں۔ ایسے مادے جن پر لیڈ کرومیٹ لگا ہوا پرویلڈنگ کٹائی اور گرم کرنے سے زہریلے مرکبات (سیسے اور کرومیٹ کے مرکبات) خارج ہوتے ہیں یہ مادہ قدرتی حالت میں معدنی مادے crococyte اور phoenicochroite کی شکل میں پایا جاتا 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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC