

CAS # 7440-47-3 RTECS # GB4200000	دیگر نام: Chrome فارمولا: Cr (metal) سالمائی وزن 52.0
--------------------------------------	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	انتہائی باریک پاؤڈر جل سکتا ہے۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا لیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	پاؤڈر کی صورت میں کھلے شعلے کے قریب مت لے جائیں	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	اس کی باریک گرد ہوا میں دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتی ہے	گرد کو جھننے سے بچائیں، بند سسٹم استعمال کریں گرد کے دھماکے سے محفوظ بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پرستی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات شخص استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فرمقدار میں مانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی ٹیمپڈاشٹ کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	چہرے کی شیلڈ 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 سرگیت نوشی مت کریں	کلی کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو ویکیم سے صاف کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تیسیدی مادوں سے الگ 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

طبعی حالت: شکل: سنیل جیسی سرخی چمکدار دھات

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تیغیر نہ ہونے کے برابر ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں اس کی مقدار خطرے کی حد کو چھو سکتی ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً ہائیڈروجن پراکسائیڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کے موجب بنتا ہے یہ پتلے کئے گئے ہائیڈروکلورک ایسڈ اور سلفیورک ایسڈ کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ الکی مرکبات اور الکی کرپوئیٹ کے ساتھ ناموافق ہے۔

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تیغیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔

TLV: ppm; 0.5 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1994-1995).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 2642 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 1900 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 7.14
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود (explosive limits) لٹریچر میں درج نہیں جملنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنے کا مشکل ہے لیکن بعض صورتوں میں ایسا ہو سکتا 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 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