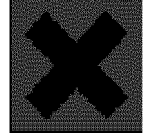


CAS # 7440-38-2
RTECS # CG0525000
UN # 1558
EC # 033-001-00-X

دیگر نام: Grey arsenic
فارمولا: As
سالماتی وزن 74.9



خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	پاؤ ڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	گرم سطحوں یا شعلوں کے ساتھ لگنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا بڑا خطرہ ہے	گرد جمنے سے بچاؤ بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عمارتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی کمزوری (نگلنے کے اندر دیکھیں)	بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر صاف پانی سے دھوئیں بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	استعمال کریں چہرے کی شیلڈ 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 گلے اور چھاتی میں اسہال منگی صدمہ یا بے ہوشی ہوتی ہے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کئی کروائیں تقے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس جمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64b	طاقوثر تکسیدی مادوں خوراک اور فیڈ وغیرہ ہیلوجنز سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: p 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 سنی گریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرریت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں جلد پر اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام مرکزی عصبی نظام نظام انہضام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو شدید اسپہال اور جسم سے مائع جات کے اخراج دل کے عارضوں معدے کی خرابی انٹسٹین اور گردوں کی خرابی پر منتج ہوتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ لعاب کی جھلیوں، جلد اور گردوں اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ ٹوٹے والی سرخی دھات جیسی قلمیں
کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں یہ مادہ ہیلوجنز اور طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.01 mg/m³ (as TWA) A1 (ACGIH 1999).

طبعی خواص

نقطہ تصحید: 613 سنی گریڈ
گشادت: 5.7 گرام فی ملی لیٹر
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں بے عرصے تک موجود رہتا ہے

نوٹس (Notes)

اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے لیکن لٹریچر میں کوئی فلیش پوائنٹ نہیں دیا گیا جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں۔ علاوہ ازیں آرسینک کے مخصوص مرکبات کے لئے ملاحظہ کریں:

Arsenic pentoxide (ICSC # 0377), Arsenic trichloride (ICSC # 0221), Arsenic trioxide (ICSC # 0378), Arsine (ICSC # 0222)

مزید معلومات

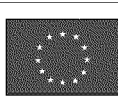
LEGAL NOTICE

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