

CAS # 7782-49-2
RTECS # VS7700000
UN # 2658 (powder)
EC # 034-001-00-2

دیگر نام:
فارمولا: Se
سالماتی وزن 79.0



خطرے 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 سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	تکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		اروگرد کے حالات کے مطابق آگ بجھانے والا مادہ استعمال کریں۔ پانی کے ساتھ ہرگز نہ لگنے دیں۔

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں کھانسی چکراہٹ سر درد سانس لینے میں مشکل متلی گلی کی خرابی کمزوری علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی زخم جلد پر جلنے کے درد جلد کی رنگت کا اثر جاتا	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں آلودہ کپڑوں کو علیحدہ کر کے دیکھیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت	حفاظتی چشمے 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:	گھٹنے کا خطرہ اسپہال لپکچھال کی علامات کے اندر دیکھیں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	گلی 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:
سیوریٹی میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند حالت میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر وہاں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے بخارات یا دھوئیں کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے سانس کے راستے جسم میں داخلے سے دم گھٹنے کی بیماری بخارہ bronchitis کی علامات ظاہر ہوتی ہیں اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ سانس کی نالی، خوراک کی نالی اور جلد پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ قے، کھانسی، جلد کی رنگت زرد ہونے، ناخنوں کے اتر جانے سانس میں سے لہسن کی لو اور امراض دندان کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: مختلف حالتوں میں پایا جانے والا بے رنگ دھاتی سرئی سے لے کر سیاہ قلعی ٹھوس مادہ

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں۔ یہ المونیم کے ساتھ عمل کرتا ہے اس کو فاسفورس اور دھاتوں مثلاً نکل، جست، سوڈیم پوٹاشیم اور پلاٹینم کے ساتھ ہکا گرم کرنے پر انتہائی تیز روشنی نکلتی ہے یہ 50°C پر پانی کے ساتھ عمل کرتا ہے اور ہائیڈروجن (ICS# 0001) خارج ہوتی ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.2 mg/m³ as TWA (ACGIH 1991-1992)

طبعی خواص

نقطہ جوش: 685 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 170-217 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 4.8

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

0.1 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 20Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں

مزید معلومات

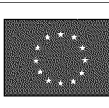
LEGAL NOTICE

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