

CAS # 10102-18-8 RTECS # VS7350000 UN # 2630 EC # 034-002-00-8	دیگر نام: Disodium selenite Selenious acid, disodium salt Disodium selenium trioxide فارمولا: Na ₂ SeO ₃ سالمانی وزن: 172.9
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں 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	پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ خشک ریت سپیشل پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو بھیلنے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	پیٹ میں اکڑن کھانسی چکراہٹ سردرد سانس لینے میں مشکل متلی گلے کی خرابی تے اگلا لوں کا گرنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں >	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا پاؤڈر 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 کچھاؤ تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں تے 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 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ) زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں A نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64a	طاقور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھونسوں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تیجیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں اس کے ذرات کی مقدار فوراً نقصان دہ حد تک پہنچ سکتی ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ جگر، دل، عصبی نظام اور نظام انہضام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام ہڈیوں اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ نوٹ دیکھیں۔

طبعی حالت: شکل: مختلف حالتوں میں پایا جانے والا نمی جذب کرنے والا ٹھوس مادہ

کیمیائی خطرات: گرم سطحوں یا شعلوں کے ساتھ نکلنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلی گیسیں بناتا ہے اس کا پانی میں محلول کمزور اس اس ہے۔ یہ طاقتور تیز ایوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ زہر آلودگی کا خطرہ پیدا کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)
TLV (as Se): ppm; 0.2 mg/m³ (ACGIH 1998).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 320 سٹی گریڈ
20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 85 گرام فی 100 ملی لیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر پودوں اور مچھلیوں میں

نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 0072 کو بھی دیکھیں

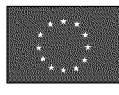
مزید معلومات

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