


CAS # 7783-00-8 RTECS # VS7175000 UN # 2811 EC # 034-002-00-8	دیگر نام: Monohydrated selenium dioxide Selenous acid فارمولہ: H_2SeO_3 سالمائی وزن: 129.0	
--	---	---

خطے 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 وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل گھلکی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلے	حفاظتی دستاڑے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم سوجی ہوئی پلکیں	چہرے کی شیلڈ 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:	پیٹ میں درد جلن کا احساس جواس باختمی متلی گھلے کی خرابی کمزوری بلڈ پریشر میں کمی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تھ دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! گرے ہوئے مادے کو خشک چونے یا سوڈا الیشن کے نیچے دبا دیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے بند 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، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہو ابند خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں A نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G09	خوراک، جانوروں کی فیڈ اور طاقتور تخفیفی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈی اور خشک جگہ اور ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل f: بے رنگ قلمیں

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

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے یہ مادہ آنکھوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ آنکھوں کی الرجی پر منتج ہوتا ہے 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 اس کی وجہ سے ناک اور سانس کی نالی میں خرابی نظام انہضام کی خرابی واقع ہو سکتی ہے اور سانس سے منتقلی بہن کی بوا سکتی ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور پانی اور سلینیم آکسائیڈ کے زہریلے بخارات پیدا کرتا ہے۔ تیز ابوں کے ساتھ ملنے پر زہریلی گیس ہائیڈروجن سلینائیڈ پیدا کرتا ہے۔

طبعی خطرات:

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV (as Se): ppm; 0.2 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).PDK (as Se): 0.1 mg/m³ (USSR 1978).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا ٹیسٹ پیپر: 70 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 3.004 at 15°C

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: بہت اچھی (167 گرام فی 100 ملی لیٹر)

15 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 266Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں ایک ہوتے ہوئے سلنڈر کی ایک والی سائیکو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس ایک نہ ہو

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