

CAS # 7446-08-4 RTECS # VS8575000 UN # 2811 EC # 034-002-00-8	دیگر نام: Selenious anhydride Selenium oxide فارمولا: SeO ₂ سالمانی وزن: 110.9	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر جلن 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 حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل گھٹکی 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 گٹے کی خرابی کمزوری بلڈ پریشر میں کمی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ 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:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! گرے ہوئے مادے 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)	ہوا بند ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G09	طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں نامیاتی مادوں، امونیا، خوراک اور جانداروں کی فیڈ ٹھنڈی اور خشک جگہ پر رکھیں ہوا دار کمرے میں 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تجزیہ 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: یہ مادہ آنکھوں، جلد سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے سانس کے راستے جسم میں داخلے سے
 chemical pneumonitis کا اندیشہ ہوتا ہے۔ یہ مادہ آنکھوں پر اثر انداز ہوتا ہے جس سے الرجی ہونے سے (rose eye) ہو سکتی 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 یہ مادہ جسم کے مختلف حصوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ ناک اور گلے کی جلن معدے کی خرابی اور سانس سے نہن کی جیسے عارضے لاحق ہو سکتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: چمکدار سفید نمی جذب کرنے والی قلمیں یا پاؤڈر اس کے زردی مائل سبز بخارات کی بوتیز اور ناگوار ہوتی ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور سلنیم کے زہریلے بخارات بناتا ہے اور پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا تیزاب ہے۔ جو بہت سی اشیاء کے ساتھ تھل کرتا ہے اور سلنیم کے بخارات بناتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

طبعی خواص

نقطہ تصحید: 340-350 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 15 سنی گریڈ
 14 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 38.4 گرام فی 100 ملی لیٹر
 70 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.65kPa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے
 ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں۔

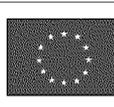
مزید معلومات

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