

CAS # 13768-86-0 RTECS # NONE UN # 2928 EC # 034-002-00-8	دیگر نام: Selenic anhydride فارمیولا: SeO ₃ سالمانی وزن: 126.9	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آتشگیر اشیاء اس کے ساتھ مت ملائیں	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تڑپا پانی والے آگ بجھانے والے مادے استعمال کریں۔
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 گھٹنے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں۔ آرام دلائیں۔ ٹیک گاکر لٹائیں۔ ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے۔ سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں۔ حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں۔ جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت 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 کھچاؤ۔ حواس باختگی۔ متلی گھٹنے کی خرابی Hypotension	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	کھلی کروائیں، قے کروائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں کافی مقدار میں پانی پلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔)

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر 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)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ A نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G38	آتشگیر اشیاء، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں۔ 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 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلگادیتا ہے۔ پراثر اندازہ ہو سکتا ہے یہ مادہ پر پینچ ہوتا ہے آنکھوں میں الرجی جو طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔ سانس کے راستے جانے سے پیچھے پھڑے متاثر ہو سکتے ہیں بار بار یا طویل عرصے تک جسم میں جانے سے گلے اور ناک میں سوزش معدے کی خرابی اور سانس میں سے کسی کی بو آنے کے عارضے پیدا ہو سکتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: زری مائل سفید نمی جذب کرنے والا قلمی پاؤڈر
 کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور سلینیم کے زہریلے بخارات بناتا ہے۔ اور یہ طاقتور آکسیدی مادہ ہے اور مختلف مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے پانی میں اس کا محلول طاقتور تیزاب ہوتا ہے جو انہی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور گلگادیتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور selenic acid بناتا ہے۔ نمی کی موجودگی میں کئی دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Se): ppm; 0.02 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).

PDK (as Se): 0.1 mg/m³ (USSR 1977).

طبعی خواص

108 سنٹی گریڈ

نقطہ جوش سے قبل ہی پراثر اندازہ میں تحلیل ہو جاتا ہے:

نقطہ پگھلاؤ: 118 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 3.6

7 پانی میں حل پذیری: بے حد حل پذیر (عمل کرتا ہے)

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ مادہ گلگد، گردوں اور تلی پراثر اندازہ ہو سکتا ہے جس سے انا اعضاء پر زخم ہو سکتے ہیں۔ گلے اور ناک کی سوزش پیٹ کی خرابی اور سانس سے لہسن کی بو آنے کی علامات بھی ظاہر ہو سکتی ہیں۔ پیچھے پھڑوں 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۔ مندرجہ ذیل طویل المدت اثرات ظاہر ہو سکتے ہیں۔ جسم کا زرد پڑ جانا زہر پر تہہ جم جانا معدے کی خرابی تروں بن منہ میں دھات کا ذائقہ اور سانس میں لہسن کی بو

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