

CAS # 7783-07-5
RTECS # MX1050000
UN # 2202
EC # 034-002-00-8

دیگر نام: Selenium hydride
فارمولا: H_2Se
سالمائی وزن 81.0



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوحی سختی سے منع ہے >	سپرائی منقطع کر دیں اگر یہ ممکن نہ ہو تو قرب و جوار کو خطرہ ہو تو آگ کو جلنے دیں ورنہ پاؤڈر اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر رکھیں ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:		آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر رکھیں ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں	
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل، منگی گلی کی خرابی کمزوری	بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستانے استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں or چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	پیک کرنا اور لیبل لگانا:	Note: A: نوٹ A
ہنگامی اقدامات:	Transport Emergency Card: TEC (R)-20G12	ذخیرہ کرنا:	طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتا ہے اس گیس کے سانس کے راستے داخلے پر Pneumonitis ہو سکتی ہے بڑی مقدار میں جسم میں داخلے سے موت واقع ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریٹڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 100°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور آتشگیر مادے بشمول سلیسیم (ICSC # 007) اور ہائیڈروجن (ICSC # 0001) بناتا ہے یہ طاقتور تھنٹینی مادہ ہے اور تھنٹینی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ ہوا کے ساتھ ملنے پر سولنیم ڈائی آکسائیڈ (ICSC # 0946) کے زہریلے بخارات بناتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Se): 0.05 ppm; 0.16 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: آتش گیر گیس

نقطہ جوش: -41 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -66 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل مانی=1): 2.1 (as liquid) 270 گرام فی 100 ملی لیٹر

22.5°C منٹ گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 878kPa

21 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2.8 بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1)

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکلو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو

مزید معلومات

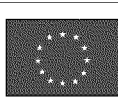
LEGAL NOTICE

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