

CAS # 57-06-7 RTECS # NX8225000 UN # 1545 (inhibited) EC #	دیگر نام: Allyl isosulfocyanate 2-Propenyl isothiocyanate 3-Isothiocyano-1-propene فارمولا: $C_4H_5NS / CH_2=CHCH_2N=C=S$ سالمائی وزن 99.2
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا لیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہے	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	46 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	46 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی، گلے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، 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 واٹر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں، طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں، یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں، پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	جلن کا احساس، گلے کی خرابی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	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:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں، رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں، بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ: عمل حفاظتی لباس، جمع خود کار آلہ، تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61b NFPA Code: H3; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں، طاقتور تکیسیدی مادوں تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں، اچھی طرح بند رکھیں، صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر ہلکا زرد روغنی سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تیز ابوں کے ساتھ ملنے پر پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور انتہائی زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن سائیائیائیڈ، سلفر آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ طاقتور کسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلن اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ جگر گردوں معدے تھائیرائیڈ اور مثانے پر اثر انداز ہو سکتا ہے</p>
--	--

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 148-154 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -102.5 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.0</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت کم</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.493kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا =1): 3.4</p>	<p>فلڈش پوائنٹ: 46°C (c.c.)</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.11</p>
--	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کے فرق آسکتا ہے اس کا عام نام مشرڈ آئل ہے۔	
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