

CAS # 919-86-8 RTECS # TG1750000 UN # 3018 EC # 015-031-00-5	S-2-Ethylthioethyl O,O-dimethyl phosphorothioate دیگر نام: Phosphorothioic acid, S-(2-(ethylthio)ethyl)O,O-dimethyl ester C₆H₁₅O₃PS₂ / (CH₃O)₂P(O)SCH₂CH₂SCH₂CH₃ فارمولا: 230.3 سالمائی وزن	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ ایسی مائع فارملیٹرز جن میں نامیاتی محلول (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں		

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں ناپالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	پیٹ میں اکڑن اسپہال چکراہٹ پسینہ آنا مثلی بے ہوشی تے آنا کمزوری آنکھ کی پٹی کی سکڑن پٹوں میں کھچاؤ زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت کو کل 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 (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)۔	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	پٹی کی سکڑن دھندلی بصارت	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:	اٹنشن (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا
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 نہ بہائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت خود کار آگ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-6	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فٹنے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ہوادار 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: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ نمبر پچھ 20 سنٹی گریڈ تک رہے پھیرنے پر یا سپرے کرنے پر مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو اینٹھن سانس کی بندش اور موش پر مچھ ہوتا ہے یہ cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے۔ برا اثر انداز ہو سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر ہلکا زرد روغنی سیال مخصوص بو کے ساتھ
 کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے جلانے پر بناتا ہے اور زہریلے بخارات بناتا ہے جن میں فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز شامل ہیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ 1.32

0.13kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 118 سنٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1
 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.33 گرام فی 100 ملی لیٹر
 سنٹی گریڈ پر بخارات کی پریشر: 0.048Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 7.9

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہد کی مکھوں، دودھ پلانے والے جانوروں اور پرندوں پر خصوصی تو چہ دی جائے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

بند جگہ پر اس کے جلنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے اگر اس مادے کو محلول (Solvents) کمرشل فارموشن میں شامل محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں اور چہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے تجارتی نام ہیں اس کے علاوہ ICSC # 0429 کو بھی دیکھیں

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 se hich ight be be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
 Progra e on
 Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC