

CAS # 126-75-0

RTECS # TF3130000

UN # 3018

EC # 015-029-00-4

دیگرنام: O,O-Diethyl S-2-ethylthioethyl phosphorothioate

فارمولا: C₈H₁₉O₃PS₂
سالمانی وزن: 258.3

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلول (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	اگر فارمولیشن میں آتشگیر دھماکہ خیز محلول (sol-vent) موجود ہوں تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں نابلغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	آنکھوں، ناک، منہ، سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی تے آنا آنکھ کی تیلی کی سکلرن، پٹوں میں کچھاؤ زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے پہلے پٹھے پھڑکتے ہیں سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروفامقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا دینے والا مادہ سرخی درد	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچھاؤ اسہال سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی تے آنا آنکھوں کی تیلی میں تناؤ، پٹوں میں کچھاؤ، لعاب باہر آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار بردار نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61 G44	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

ہم 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 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 سیرے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ عصبی پراثر انداز ہو سکتا ہے جو سانس کی بندش اور اینٹھن پر منتج ہوتا ہے۔ cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے کم مقدار میں جسم پراثر انداز ہونے سے موت واقع ہو سکتی ہے سم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹ دیکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ عصبی نظام پراثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ سانس کی بندش کی صورت میں نکلتا ہے جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) کے کام میں یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ روغنی سیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اوجھلنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور گلادینے والے بخارات پیدا کرتا ہے جس میں فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز شامل ہیں۔ یہ تیزابوں اور الکلی کی موجودگی میں hydrolyse ہو جاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.01 ppm; 0.1 mg/m³ (skin) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

1.1 kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 128 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالقابل پانی=1): 1.13
20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.2 گرام فی 100 ملی لیٹر
20 سنی گریڈ پر بخارانی پریشر: 0.035 Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، پھٹی اور شہد کی مکھیوں پر خصوصی تو جردی جائے

نوٹس (Notes)

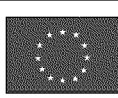
جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں کرسٹل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی چھ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں Isosystox تجارتی نام 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