

CAS # 786-19-6 RTECS # TD5250000 UN # 3018 EC # 015-044-00-6	S-4-Chlorophenylthiomethyl O,O-diethyl phosphorodithioate دیگر نام: Phosphorodithioic acid, S-(((4-chlorophenyl)thio)methyl) O<O-diethyl ester فارمولا: $C_{11}H_{16}ClO_2PS_3 / (CH_3CH_2)_2P(S)SCH_2SC_6H_4Cl$ سالمائی وزن 342.9
---	--



خطرمے 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 سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا میسٹ) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپائی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	اگر فارمولیشن میں آتشگیر اور دھماکہ خیز محلول شامل ہوں تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں، نالیوں اور پچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	آنکھوں، چکراہٹ، سردرد، پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی، آنکھ کی تپلی کی سکلن، پٹھوں میں کچھاؤ، زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت (پاؤ ڈرکی صورت میں نہیں) کوکل 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 پٹھوں کا پھڑکنا 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:	آلودہ کپڑے اتار دیں، پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں، طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	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 کچھاؤ، اسہال، تھے آنا (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 char coal گھول کر پلائیں تھے 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، سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت، کیمیائی تحفظ کا لباس، بیج خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں، شدید بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G43b	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ 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 دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات:

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تغیر برائے نام ہے لیکن سپرنے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول فاسفورس آکسائیڈ، سلفر آکسائیڈ اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو آپٹکس اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے۔ یہ جو Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

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

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 رکھنا ڈالتا ہے

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 5.1

0.0013kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 82 سٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.3
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
20Pa سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: نہ ہونے کے برابر
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 11.8

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہید کی کھپوں اور پرندوں پر خصوصی تو جلدی جائے یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

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 اگر اس مادے کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں کمرشل فارمیویشن میں شامل محلول (Solvents) کی جگہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں Acarithion, Dagadip, Garrathion, Nephocarb, Trithion تجارتی نام ہیں

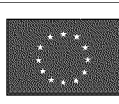
مزید معلومات

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 a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Program on
Chemical Safety



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