


CAS # 56-38-2 RTECS # TF4550000 UN # 3018 EC # 015-034-00-1	دیگر نام: O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)phosphorothioate Phosphorothioic acid O,O-diethyl O-(4-nitrophenyl)ester Ethyl parathion, thiophos فارمولا: $(C_2H_5O)_2PSOC_6H_4NO_2$ سالمائی وزن 291.27	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی جتنی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ گلنے 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 توجہ سے عملدرآمد کریں ناپالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	ایٹھن اسپال چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل بے ہوشی قے آنا کمزوری آنکھ کی تپنی کی سکرن پٹھوں میں کچھاؤ زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت کو کل 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
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں	حفاظتی دستا نئے 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:	بخارات جذب ہو جائیں گے سرخی درد 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:	پیٹ میں کچھاؤ (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے دافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت 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 یا اساسی مادے وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مادے کو احتیاط سے بے اثر بنا دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-755a NFPA Code: H4; F1; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور نکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں خشک 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 یا نکلنے سے اور آنکھوں کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے اور سپرے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد اور سانس کی نالیوں میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ اعصابی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو اپنے سانس کی بندش اور پٹھوں کی کمزوری پر منتج ہوتا ہے۔ یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے جس پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے جسم پر 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 کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے Cholinesterase

طبی حالت: شکل: ہلکے زرد سے لے کر براؤن سیال (ٹیکنیکل پروڈکٹ) مخصوص بو کے ساتھ

طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلی گیسیں بشمول کاربن ڈائی آکسائیڈ، سلفر آکسائیڈ، فاسفورس آکسائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ ٹیکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک زبرد اور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا ہے یہ اساسوں کی موجودگی میں تیزی سے ہائیڈرولائز ہو جاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.1 mg/m³ (skin) (ACGIH 1992-1993).
PDK: 0.05 mg/m³ P (USSR 1987).

طبی خواص

فلش پوائنٹ: 120-160 سنی گریڈ

نقطہ جوش: 375 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 6 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1):
20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری:
20Pa سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر:
بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا =1):
1.26
0.0024 ملی لیٹر 100 ملی لیٹر
0.005
<10

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے۔ پیچھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں۔ ٹیکنیکل گریڈ میں بعض آتشگیر کثافتیں موجود ہو سکتی ہیں۔

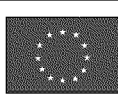
مزید معلومات

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
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