



CAS # 122-14-5 RTECS # TG0350000 UN # 3018 EC # 015-054-00-0	دیگر نام: O,O-Dimethyl)O-4-nitro-m-tolyl phosphorothioate O,O-Dimethyl O-(3-methyl-4-nitrophenyl) phosphorothioate O,O-Dimethyl O-4-nitro--m-tolyl thiophosphate فارمولا: C ₉ H ₁₂ NO ₅ PS سالماتی وزن 277.25		
---	--	---	---

خطے 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 گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			نوٹ دیکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	انسٹن کھانسی چکراہٹ سردرد پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل مثلی بے ہوشی آنکھ کی تپلی کی سکلن، پھوں میں کھچاؤ، زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (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:	سرخی درد	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 کھچاؤ حواس باختگی اسہال سانس کا اکھڑنا قے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو ممکن حد تک میل 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 ذاتی تحفظ کیمیائی تحفظ کا لباس بمع 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)-61G43c	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

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہوتا ہے جو پینٹھن، سانس کی بندش اور موت پر منتج ہوتا ہے۔ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا 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 رکھنے ڈالتا ہے

طبعی حالت: شکل: براؤن سے لے کر زرد سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور ہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز، فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز بناتا ہے

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

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 157 سٹیگریڈ

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 3.27

نقطہ جوش سے قبل ہی 140-145 سٹیگریڈ پر اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے

نقطہ پگھلاؤ: 0.3 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 1.3

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.018Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہد کی مکھیوں اور خولدار جانداروں (crustacea) پر خصوصی تو جلدی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر مچھلیوں میں

نوٹس (Notes)

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 وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں Accothion, Metathion, Novathion, Sumithion 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 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