


CAS # 2104-64-5 RTECS # TB1925000 UN # 2783 EC # 015-036-00-2	دیگر نام: Phosphonothioic acid, pheny, O-ethyl O-(4-nitrophenyl) ester O-Ethyl O-4-nitrophenyl phenyl phosphonothioate فارمولا: $C_{14}H_{14}NO_4PS$ سالمانی وزن 323.3	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور ڈاک 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 سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر یا کھول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہارے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نا بالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	ایٹھن چکراہٹ سردرد پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی آنکھ کی پتلی کی سکڑن پٹھوں میں کچھاؤ زیادہ لعاب آنا سانس کی نالی میں سے آواز آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	یہ جلد میں جذب ہو سکتا ہے جلن کا احساس سانس 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:	دھندلی بصارت	چہرے کی شیڈ استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت 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 تے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں طبی نگہداشت کا انتظام کریں)

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریٹیج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں (کیمیائی تحفظ کا مخصوص 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)-61G41a	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند 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: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔ لیکن پیرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ نیکل تیزی سے ہوگا۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر پراثر انداز ہو سکتا ہے۔ جلا پٹھن اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے۔ جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ بے ہوشی یا موت 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: زرد سے لے کر براؤن قلمی پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز، فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز زینا تا ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.1 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1997).
 MAK: ppm; 0.5 mg/m³; III, H (1996).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 36 سنی گریڈ

کثافت: 1.3 گرام فی لیٹر
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

سنی گریڈ پر بخارانی ریش: < 0.01Pa
 Log Pow کے طور پر اکتانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنڈ: > 5.02

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 پر خصوصی تو جدی جائے 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۔ شدید زہرخورانی کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ 30 منٹ سے لے کر 2 گھنٹے نہ گزر جائیں۔ اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ کمرشل فارمولیشن میں شامل محلل (Solvents) کی چہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں۔

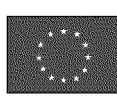
مزید معلومات

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