

CAS # 563-12-2
RTECS # TE4550000
UN # 3018
EC # 015-047-00-2

دیگر نام: Diethion
O,O,O',O'-Tetraethyl S,S'-methylene-tis-phosphorodithioate
فارمولا: $C_9H_{22}O_4P_2S_4$
سالماتی وزن: 384.5



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 سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے اکلوجل برداشت کرنے والی فوم پائوڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	اگر فارمولیشن میں دھماکہ خیز اور آتشگیر محلول ہوں تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	ایٹھن چکراہٹ پسینا آنا سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی آنکھ کی پتلی کی سکرن پٹھوں میں کھچاؤ زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت 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
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (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:		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 اسہال تھے آلسانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	تھے 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 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 ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	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	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تھیر برائے نام ہے لیکن بکھرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو آپٹیشن اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے۔ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ بے ہوشی کی صورت میں ہو سکتا ہے۔ 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: بے رنگ سیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلائیے والے بخارات بناتا ہے جن میں فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز شامل ہیں۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.4 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 5.073

نقطہ پگھلاؤ: -12/-13 سٹیگریڈ

کشائیت اضافی (بالتقابلہ پانی): 1.2
 پر پانی میں حل پذیری: 0.0001 گرام فی 100 ملی لیٹر
 25 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.0002 Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا 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 وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں Nialate, Niagara 1240, Rhodocide and Vegfru fosmite 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