

CAS # 298-00-0 RTECS # TG0175000 UN # 2783 EC # 015-035-00-7	دیگر نام: O,O-Dimethyl O-4-nitrophenyl phosphorothioate p-Nitrophenylthionophosphate Phosphorothioic acid, O,O-dimethyl O-(4-Nitrophenyl) ester فارمولا: $C_8H_{10}NO_5PS$ سالمائی وزن 263.8
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ شامل ہوں ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلول (solvent) آتش گیر ہو سکتی ہیں نوٹ دیکھیں۔		آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے اگر فارمولیشن میں آتشگیر یا دھماکہ خیز محلول ہو تو		

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت صحت پرستی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اپٹھن چکراہٹ پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی تے آنا آنکھ کی پٹی کی سکڑن، پٹھوں میں کھچاؤ، زیادہ لعاب آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ یا آلات نفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں، طبی امداد کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے۔ ٹھٹھے پھڑکتے ہیں (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک وافر مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت پٹی کی سکڑن	چہرے کی شیلڈ یا پاؤ ڈر کی صورت میں نفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پہٹ میں کھچاؤ اسہال سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی تے آنا پٹی کی سکڑن پٹھوں میں اکڑن	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند 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 فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں ہوادار کرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے داخلے سے جلد کے راستے سے اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تہیز برائے نام ہے لیکن سیرے کرنے اور بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو اینٹھن سانس کی بندش اور موت پر منتج ہوتا ہے۔ یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے 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</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ 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</p>	<p>طبعی حالت: شکل: ٹھوس مادہ مختلف حالتوں میں پایا جانے والا</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں</p> <p>ہو ایس مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 0.2 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) A4 (skin) (ACGIH 1997).</p>
---	---

## طبعی خواص

<p>فلیش پوائنٹ: 46 سنی گریڈ</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.68</p>	<p>نقطہ پگھلاؤ: 35.38 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی): 1.4</p> <p>پانی میں حل پذیری: 0.0055 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.1 Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا): 9.1</p>
--	---

## 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

## نوٹس (Notes)

<p>جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے شدید ہر خورانی کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کئی گھنٹے نہ گزر جائیں</p> <p>طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں (Metacide, Bladan-M, Folidol-M, Nitrox-80)</p> <p>تجارتی نام ہیں</p>
--

## 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