

CAS # 3383-96-8 RTECS # TF6890000 UN # 2783 EC #	دیگر نام: <b>O,O,O',O'-Tetramethyl O,O'-thiodi-p-phenylene bis(phosphorothioate)</b> <b>O,O'-(thiodi-4, 1-phenylene) bis(O,O-dimethylphosphorothioate)</b> <b>Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4--phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester</b> فارمولا: $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$ سالمائی وزن 466.5
---	--

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 سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:		ہوا کی آمد و رفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
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:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں 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 ڈھکے ہوئے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے covered احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41c	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

<b>اہم معلومات</b>	
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تاثیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: جانوروں میں یہ مادہ Cholineste-rase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا سفید تلمبیں</p> <p>طبعی خطرات:</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات مثلاً فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز بناتا ہے یہ طاقتور تیز ایوں اور اساسوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: ppm; 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1994-1995).</p>

**طبعی خواص**

<p>5.96 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ</p>	<p>نقطہ پگھلاؤ: 30.0-30.5 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 1.32</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</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 جردی جائے
--

**نوٹس (Notes)**

<p>Abate, Abathion, Swebate, Nimitex and Biothion</p>	<p>کرسٹل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے</p> <p>تجارتی نام ہیں</p>
---	---

**مزید معلومات:**

<p><b>LEGAL NOTICE</b></p>	<p>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</p>
----------------------------	---

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