

CAS # 10265-92-6
RTECS # TB4970000
UN # 2783
EC # 015-095-00-4

دیکرنام:
O,S-Dimethyl phosphoramidothioate
Phosphoramidothioic acid, O,S-dimethyl ester
فارمولا: $C_2H_8NO_2PS$
سالمائی وزن 141.1



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ ایسی مائع فارملیشنز 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 سرگرمیت نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر اٹکھو اور برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	اگر فارموشن میں آتشگیر یا دھماکہ خیز محلول موجود ہوں تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔		

جسم میں داخلہ:	گر کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پرستی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں		
سانس کے راستے:	چکراہٹ پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل ہے ہوتی کمزوری آنکھ کی پتلی کی سکڑن پٹھوں میں ہچکچاہٹ زیادہ لعاب آنا (نگلنے کے اندر دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگریٹسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں نیم ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں
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 جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں (نوٹ دیکھیں)
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت	چہرے کی شیلڈ یا پاؤڈر کی صورت میں غصے 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:	پیٹ میں کھچاؤ آہستہ آہستہ اسہال منطقی قے آنا پھلے پڑنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیت نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کئی کروائیں پانی میں activated charcoal. کھول کر پلائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیورٹی میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے میل ہونے والے ڈبوں یا ریتوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پیلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گردناٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ عمل حفاظتی لباس اور خود کارا کہ تنفس کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں نوٹھنے والی پیکنگ کو نوٹھنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41b	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام سے لیکن سپرے کرنے اور بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>متفردت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو آپٹیشن اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے 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 جس کا نتیجہ delayed neuropathy کی صورت میں نکلتا ہے 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: بے رنگ تلمیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور چھنے والے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز، سلفر آکسائیڈز اور فاسفورس آکسائیڈز بناتا ہے یہ Mild steel اور تانبے کے بھرتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p>ہو ایس مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
---	---

طبعی خواص

	<p>نقطہ پگھلاؤ: 44 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.3</p> <p>پانی میں حل پذیری: اچھی</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.002Pa</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.66</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے پرندوں شہد کی مکھیوں اور چھلیوں پر خصوصی تو جدی جائے	
نوٹس (Notes)	
<p>الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے 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 فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں Bay 71628, Monitor, Pillaron, SRA</p> <p>5172 and Taron 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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the Internation al Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC