


CAS # 13171-21-6 RTECS # TC2800000 UN # 3018 EC # 015-022-00-6	<p>دیگر نام:</p> <p>2-Chloro-2-diethylcarbamoy-1-methylvinyl dimethyl phosphate</p> <p>2-Chloro-3-(diethylamino)-1-methyl-3-oxo-1-propenyl dimethyl phosphate</p> <p>Dimethyl phosphate ester 2-chloro-N,N-diethyl-3-hydroxycrotonamide</p> <p>O,O-Diemthyl-O-(2-chloro-2-diethylcarbamonyl-1-methylvingly) phosphate</p> <p>فارمولا: <math>C_{10}H_{19}ClNO_5P</math> سالمائی وزن 299.7</p> 
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	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۔		آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں اگلوصل برداشت کرنے والی فوم پاؤڈر اور کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	پکڑا ہٹ پینڈ آنا سانس لینے میں مشکل بے ہوشی آتے آنا آنکھ کی تیلی کی سکڑن، پٹوں میں کھچاؤ، زیادہ لعاب آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی درد	پیٹ میں کھچاؤ اسہال متلی تے آنا آنکھوں کی تیلی میں تپنا، پٹوں میں کھچاؤ، لعاب باہر آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
		پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں		کلی کروائیں تے 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 سبیل 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 (خیر 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:
	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں 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 داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تغیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو انٹرن سانس کی بندش اور موت پر منتج ہوتا ہے یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے 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 انسانوں میں تینوں کو نقصان پہنچ سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد سیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اوجھلنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور انتہائی زہریلے بخارات بشمول فاسفورس آکسائیڈز، ہائیڈروجن کلورائیڈ اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ اساسوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ دھاتوں مثلاً لوہے، قلعی اور المونیم کو نقصان پہنچاتا ہے بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ 0.8

0.2 kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 162 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.21

پانی میں حل پذیری: حل پذیر  
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.0033 Pa

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر نندوں اور شہد کی مکھیوں پر خصوصی تو جردی جائے

## نوٹس (Notes)

کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (OEL) سے تجاوز نہ کرے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں  
کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں اس مادے پر پانی ہرگز نہ ڈالیں اس کو حل یا پتلا کرتے وقت پانی میں اس کو آہستہ آہستہ شامل کریں۔ Dimecron, PHosron, Pillarcon, Apamidon, Dixon and Dimenox 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