

CAS # 60-51-5 RTECS # TE1750000 UN # 2783 EC # 015-051-00-4	دیگر نام: O,O-Dimethyl S-methylcarbamoylmethyl phosphorodithioate Phosphorodithioic acid, O,O-dimethyl S-(2-(methylamino)-2-oxoethyl)ester O,O-Dimethyl S-(2-(methylaino)-2-oxoethyl)phosphorodithioate فارمولا: $C_5H_{12}NO_3PS_2 / CH_3NHCOCH_2SPS(OCH_3)_2$ سالمانی وزن 229.2	
--	---	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	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 سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں		
سانس کے راستے:	چکراہٹ پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل متلی کمزوری آنکھ کی تیلی کی سلکٹن، پٹھوں میں کھچاؤ، زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں (پاؤڈر کی صورت میں نہیں)	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 جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پھرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ اینٹھن اسہال بے ہوشی تے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریج میں نہ بہائیں 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 (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس بمع خود کار آلہ تنفس)	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)-61G41c	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: خالص بے رنگ قلمیں مخصوص بو کے ساتھ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ وہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تجربہ برائے نام ہے لیکن ہوائیں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) کے کام میں رکھنا ڈالتا ہے Cholinesterase یہ مادہ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز، فاسفورس آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز بناتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

نقطہ جوش:

117 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ:

51-52 منٹ گریڈ

کثافت: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

25 منٹ گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 2.5 گرام فی 100 ملی لیٹر

25 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.004Pa

فلش پوائنٹ: 107°C

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.5-0.8

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے۔ یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہید کی کھبیوں اور پرندوں پر خصوصی تو چر دی جائے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

## نوٹس (Notes)

technical grade کے دیگر نقطہ ہائے پگھلاؤ: 43-45°C 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 اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کی وجہ سے فرق آسکتا ہے کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) س کے جہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے Fostion MM, Perfekthion, Rogor, and Roxion اور Cygon تجارتی نام ہیں

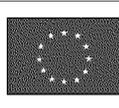
## مزید معلومات

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