

CAS # 7786-34-7

RTECS # GQ5250000

UN # 3018

EC # 015-020-00-5

دیگر نام: Methy 3-(dimethoxyphosphinoyloxy)but-2-enoate

فارمولا: C₇H₁₁O₆P

سالماتی وزن: 224.2



خطے 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 سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نا بالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	انٹھن چکراہٹ پسینہ آنا متلی بے ہوشی تے آنا آنکھ کی تیلی کی سکڑن، پٹھوں میں کھچاؤ، زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت کو اکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں 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 پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	دھندلی بصارت	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:	پیٹ میں کھچاؤ اسہال متلی تے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ 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:
رستے ہوئے اور پیتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچائیں سیوریج میں نہ بہائیں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس جمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ یہ مادہ شدید بحری آلودگی کا باعث بنتا ہے۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61 G43a	خوراک اور جانوروں کی فیڈ طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔
 جو اکثر اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے جو یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے مقررہ حدود سے بہت زیادہ مقدار میں جسم میں داخلے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا ہلکا زرد سیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے وگلا دینے والے بخارات (جن میں فاسفورس ایسڈ اور فاسفورس آکسائیڈز شامل ہیں) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی عوامل کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ مادہ سٹین لیس سٹیل لوہے پیتل، بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV: 0.01 ppm; 0.092 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1997).
 TLV (as STEL): 0.03 ppm; 0.27 mg/m³ (ACGIH 1997).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 79.5°C o.c

نقطہ جوش سے قبل ہی 300 سنی گریڈ پر اجزا میں تحلیل ہو جاتا ہے

نقطہ پگھلاؤ: 6.9 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.25

پانی میں حل پذیری: محلول پذیر

21 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: .38Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے۔ پرندوں پر خصوصی تو جہ دی جائے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

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۔ 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 پر گزرنے لے جائیں Apavinfos, Duraphos, Fosdrin, Gesfid and Phosdrin تجارتی نام ہیں

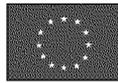
مزید معلومات

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