

CAS # 640-15-3 RTECS # TE4375000 UN # 3018 EC # 015-050-00-9	دیگر نام: S-2-Ethylthioethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate Phosphorodithioic acid,S-(2_(ethylthio)ethyl)O,O-dimethyl ester Dithiomethon فارمولا: $C_6H_{15}O_2PS_3 / (CH_3O)_2P(S)SCH_2CH_2SCH_2CH_3$ سالماتی وزن 246.3	
---	---	---

خطرات کی قسم	بڑی مقدار میں جسم میں داخلے کے اثرات و علامات	بچائو	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 :	اگر فارمولیشن میں آتشگیر یا دھماکہ خیز محلول شامل ہوں تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ :	سانس کے راستے :	جلد کے راستے :	آنکھوں میں پڑنا :	نگلنے کی صورت میں :
پھوار کے بننے سے بچائیں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	چکراہٹ پسینا آنا سانس لینے میں مشکل متلی آنکھ کی پتلی کی سکلرن پٹھوں میں کچھ زہریلے لعاب آنا	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے میں کھچاؤ اسپہال بے ہوشی آنا کمزوری (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
		صاف ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں پانی میں-activated char گھول کر پلائیں۔ قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات :	ذخیرہ کرنا :
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں قیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی کالباں بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	
ہنگامی اقدامات :	ذخیرہ کرنا :
Transport Emergency Card: TEC (R)- Transport Emergency Card: TEC (R)-61G43c	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں 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 سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تجزیہ 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: یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 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) یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ روغنی سیال مخصوص بو کے ساتھ

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

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

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.51

110kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 0.013 سنی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.2
 20 سنی گریڈ پر بخارات کی پریشر: 0.02Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 8.5

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہد کی مکھیوں پر خصوصی تو جدی جائے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

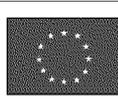
جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اگر اس مادے کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے Ekaton, Medrin, Unimeton are trade names 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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
 Programme on
 Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Programme on Chemical Safety and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC