DICROTOPHOS — ڈائی کروٹوفاس ICSC: 0872

CAS # 141-66-2 RTECS # TC3850000 UN # 3018 EC # 015-073-00-4	دیگر نام: (E)-3 (dimethyloamino)-1-methyl-3-oxoprop-10enyl dmethyl phosphate Dimethyl cis-2dimethylcarbamoyl-1-methyvinyl phosphate فارمولا: $C_8H_{16}NO_5P$ سالماتی وزن: 237.2

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلل (solvent) شامل ہوں . آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں .	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر' پانی کا سپرے' فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ :	93 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے اگر فارمولیشن میں آتش گیر دھماکہ خیز محلل موجود ہو تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	93 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں
جسم میں داخلہ :		پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے :	اینٹھن چکراہٹ پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی قے آنا آنکھ کی پتلی کی سکڑن' پٹھوں میں کھچاؤ' زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمد و رفت' لوکل 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 سب سے پہلے پٹھے پھڑکتے ہیں (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستانے 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 قے آنا سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	قے 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 ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیورج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ' مکمل حفاظتی لباس اور خودکار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G43b	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

DICROTOPHOS ڈائی کروٹوفاس ICSC: 0872

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل : زردسے لے کر براؤن سیال مخصوص بو کے ساتھ'

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اوجلانے پر تحلیل ہوجاتا ہے اورزہریلے اورگلا دینے والے بخارات بناتا ہے جن میں نائٹروجن آکسائیڈ فاسفورس آکسائیڈز اورکاربن مونوآکسائیڈشامل ہیں۔ یہ بعض دھاتوں کونقصان پہنچاتا ہوں۔ یہ مادہ لمبے عرصے تک ذخیرہ رکھنے پر تحلیل ہوجاتا ہے ۔(نوٹ دیکھیں)

ہوامیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: ppm; 0.25 mg/m^3 (as TWA) (skin) (ACGIH 1997).

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نگلنے سے جذب ہوسکتا ہے

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تبخیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے پر ہوامیں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھوسکتی ہے

مختصرمدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہوسکتا ہے جو اینٹھن اورسانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے جو Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے مقررہ حدود سے کہیں زیادہ مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہوسکتی ہے جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہوسکتے ہیں طبی نگہداشتیں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہوکر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات وعلامات کے اندر دیکھیں) یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے

طبعی خواص

نقطہ جوش سے قبل ہی 75 سنٹی گریڈ تحلیل ہوجاتا ہے

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.216 at 15°C

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.013Pa

فلیش پوائنٹ: 93°C c.c

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ 0.49

ماحولیاتی اعدادوشمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے پرندوں پر خصوصی توجہ دی جائے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہوسکتا ہے' سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

یہ مادہ اگر شیشے یا پولیتھین کے برتنوں میں رکھا جائے تو یہ 40°C تک مستحکم رہتا ہے دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلیش پوائنٹ 61 سنٹی گریڈ سے کم 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 محلل (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلل کا کارڈ بھی دیکھیں کمرشل فارمولیشن میں شامل محلل (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں Bidrin, Carbicron, Ektafos and Diapadrin 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

I
International Progra e on Che ical Safety

UNEP

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