

CAS # 62-73-7 RTECS # TC0350000 un # 3018 EC # 015-019-00-X	دیگر نام: 2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate Phosphoric acid, 2,2-dichloroethenyl dimethyl ester DDVP فارمولا: $C_4H_7Cl_2O_4P / CCl_2=CHOPO(OCH_3)_2$ سالمائی وزن 220.98
--	---

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 سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرائیپانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	ہوا کی آمدورفت کو کل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	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 سرفی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	آلودہ کپڑے اتار دیں۔ پہلے پانی سے نہائیں پھر جلد کو پانی سے صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	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:	پینٹ میں کھچاؤ اسہال تھے آلاسانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس جمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں شدید بحری آلودگی کا باعث Severe
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G43b	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں اچھی طرح بند 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: ہو میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ نمبر پیچ 20 سنٹی گریڈ تک رہے لیکن یہ عمل کھینچنے یا پھرے کرنے پر تیزی سے ہو سکتا ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے مقررہ حدود (OEL) سے زیادہ اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رہیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) مادہ Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زہریلے سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول فاسفورس آکسائیڈز باجین اور کلورین بناتا ہے۔ دھات پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 0.1 ppm; 0.90 mg/m³ A4, (Skin) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 80 سنٹی گریڈ
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.47

2.7kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 140 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 1.4

پانی میں حل پذیری: درمیانہ

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.6Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

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 طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں آگ، گرم سطح یا ویڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں Environmental Health Criteria No. 79, Health Dedevap, Nogas, Nuvan, Phosvit, Vapona, Bay 19149 اس کے علاوہ تصنیف Safety Guide No. 18 تجارتی نام ہیں کو بھی دیکھیں

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