

CAS # 300-76-5

RTECS # TB9450000

UN # 3018

EC # 015-055-00-6

دیگر نام: 1-2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate

فارمولا: C₄H₇Br₂Cl₂O₄P

سالمانی وزن: 380.8



خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر 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 (یوگنسیس) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں نا بالعموں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (مانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی درد دھندلی بصارت	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (مانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی درد دھندلی بصارت	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں

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 بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں کیمیائی حفاظت کا مخصوص لباس بشمول خود کار آلہ تنفس استعمال کریں۔	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G43c	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: لیکن سپرے کرنے یا بکھرنے سے یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔ 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک ٹمپرچر مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ اعصابی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ آنکھوں اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے۔ یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے 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

طبعی حالت: شکل: زرد سیال یا سفید قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے اور تیز ابوں و اساسوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات پیدا کرتا ہے جن میں ہائیڈروجن کلورائیڈ ہائیڈروجن برومائیڈ اور فاسفورس آکسائیڈ شامل نقصان یہ پانی کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ دھات پلاسٹک ریز اور کولنگ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہو ایس مقررہ حدود: (Occupational exposure limits):
 TLV: ppm; 3 mg/m³ A4 (skin) (ACGIH 1996)

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.38

0.066 دباؤ پر نقطہ جوش: 0.066 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 26.5-27.5 سنی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی): 1.96 at 25°C (1=) بالکل نہیں
 پانی میں حل پذیری: 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.26Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی توجہ دی 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 کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے۔

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