


CAS # 60-57-1 RTECS # IO1750000 un # 2761 EC # 602-049-00-9	دیگر نام: 1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1.4.4a.5.6.7.8.8a-octahydro-endo-1,40exo-5,8-dimethanonaphth 3,4,5,6,9,9-Hexachloro-1a,2,2a,3,6,6a,7,7a-octahydro-(1aalpha,2B,6B,6aalpha,7B,7aalp HEOD فارمولا: $C_{12}H_8Cl_6O_2$ سالمانی وزن 380.9	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ ایسی مائع فارملیشنز 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۔		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	(نگلنے کے اندر دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں (پاؤڈر کی صورت میں نہیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (نگلنے کے 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:		حفاظتی گوگل استعمال کریں استعمال کریں or چہرے کی شیلڈ	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	آنکھوں چکراہٹ سردی مٹی قے آنا پٹھے پھر کنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے یا بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں محفوظ کر لیں	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں شدید بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41b.	غیر آتش گیر مادہ آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں 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 اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے
سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے
لیکن پیرے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے
مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے
یہ مادہ جو اینٹھن پر تپتے ہوئے طبعی نگہداشت میں رکھیں
جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جسم میں جمع ہو کہ مجموعی اثرات کا باعث
بن سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول
ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے یہ تکسیدی مادوں اور تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے ذخیرہ کرنے کے
دوران ہائیڈروجن کلورائیڈ پیدا ہونے کی وجہ سے دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 0.25 mg/m³, A4 (skin) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ 6.2

نقطہ پگھلاؤ: 175-176 سنی گریڈ

کثافت: 1.7 گرام فی لیٹر

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.0004Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے خطر ہے۔ یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہد کی مٹیوں اور پرندوں پر خصوصی تو جدی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا
ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر آبی جانداروں میں اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے
موجب بن 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 کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں اگر 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 گزرنے لے جائیں Alvit, Dioldrex, Dioldrite,
Octalox, Panoram, اور, Quintox Illoxol تجارتی نام ہیں

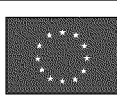
مزید معلومات

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