

CAS # 76-44-8 RTECS # PC0700000 UN # 2761 EC # 602-046-00-2	دیگر نام: 1,4,5,6,7,8,8-Heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene 1,4,5,6,7,8,8-Heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene فارمولہ: C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub> سالمائی وزن 373.3	
--	--	---

خطرے 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 (یا لیسیں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	آلات تنفس استعمال کریں	گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں ناپالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	
جلد کے راستے:		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 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:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں پانی میں- activated char . coal گھول کر پلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیورج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس بچ خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	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.	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں طاقتور تکییدی مادوں سے الگ رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ اچھی طرح بند رکھیں ہوادار 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 سنٹی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر خصوصاً ماؤڈرک شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید قلمیں مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 160°C سے اوپر گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور دیگر کلورین والے بخارات بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور دھات کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV: 0.05 mg/m<sup>3</sup> (as TWA), A3 (skin) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

0.22 kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 135-145 سنٹی گریڈ

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں  
 25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.053 Pa  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 5.27-5.44

نقطہ پگھلاؤ: 95-96 سنٹی گریڈ  
 کشاف اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.65-1.67

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے۔ میں انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں نہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے۔ خاص طور پر پھلیوں پرندوں اور دودھ میں یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے

## نوٹس (Notes)

دیگر نقطہ ہائے پگھلاؤ: 46-74°C (برائے ٹیکنیکل پروڈکٹ) کمرشل فارموشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے Aahepta, Agroceres, Basaklor, Drinox, Heptachlorane, Heptagran, Heptagranox, Heptamak, Heptamul, Heptasol, Heptox, Rhodiachlor, Soeptax, and Velsicol 104 >

## 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