


CAS # 57-74-9	<p>دیگر نام: 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloro-2,3,3a,7,7a-hexahydro-4,7-methanoindene</p> <p>1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene</p> <p>فارمولہ: C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>8</sub></p> <p>سالماتی وزن 409.8</p> 
RTECS #	
UN # 2996	
EC # 602-047-00-8	

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	ایسی مائع فارمیلیشنز 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۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	الکوحل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں حفاظت صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نگلنے کے اندر دیکھیں	آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا 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:	حواس باختگی تشنج متلی تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ٹمکن 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 (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس بمع 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:
	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں سے الگ رکھیں خوراک جانوروں کی فیڈ اساسوں اور موافق کیمیائی خطرات میں دیکھیں 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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: بڑی مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ حواس باختگی، کپکپی، ایتھن سانس کی بندش اور موت کی صورت میں نکل سکتا ہے طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر اور پیاریوں سے ملافعت کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ اندرونی اعضاء پر زخموں اور جگر کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔ یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

جسم کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: ٹیکنیکل ہلکے زرد سے لے کر زہریلے گاڑھا سیاہ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ اساسوں کے ساتھ ملنے پر اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول کلورین فاسجین اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔ یہ لوہے، حسرت ربڑ اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
TLV: 0.5 mg/m<sup>3</sup> (as TWA), A3 (skin) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فییشنڈ 2.78

0.27kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 172 سٹی گریڈ  
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.59-1.63  
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں  
25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.0013Pa

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے۔ یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، مٹی کے جانداروں اور شہد کی مکھیوں پر خصوصی تو جدی جائے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لے جے عرصے تک موجود رہتا ہے یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے

## نوٹس (Notes)

اگر اس مادے کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی جے سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے۔ Belt, Chlor Kil, Chlortox, Corodan, Gold Crest, Intox, Kypchlor, Niran, Octachlor, Sydane, Synklor, Termi-Ded, Topi- clor, and Toxichlor تجارتی نام ہیں اس کے علاوہ ICSC # 0743 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