


|   |   |  |
|---|---|--|
| CAS # 608-73-1<br>RTECS # GV3150000<br>UN # 2761<br>EC # 602-042-00-0 | 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (mixed isomers)<br>BHC/HCH (mixture of isomers)<br>1,2,3,4,5,6-Benzenehexachloride (mixed isomers)<br>فارمولا: $C_6H_6Cl_6$ / $C_6H_4Cl_4CHCl_2$<br>سالمائی وزن 290.8 | دیگر نام:<br> |
|---|---|--|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات   | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا   |
|-------------|---|------|---|
| آگ:         | غیر آتشگیر مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیائی 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 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 چھونے سے سختی سے پرہیز 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:     | حواس باہنگی چکراہٹ سرد وقتے آنا کمزوری   | لوکل ایگزاسٹ یا 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 سرخی  | 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:   | سرخی   | چہرے کی شیڈ استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| نگلنے کی صورت میں: | تنج اسہال چکراہٹ غنوغی سانس لینے میں مشکل قے آنا کپپی پٹھوں میں اٹھن ڈپریشن  | کام کے دوران خورد و نوش اور سکریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں  |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات:  | پیک کرنا اور لیبل لگانا:  |
|--|---|
| سیورٹیج 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت) | خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں C نوٹ:   |
| ہنگامی اقدامات:  | ذخیرہ کرنا:   |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G43c   | آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں سے الگ رکھیں طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ اچھی طرح بند 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 داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں نوٹ دیکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام ہڈیوں کے گودے، جگر، جینی ہارمونوں اور تھائیس کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو مینس کرتا ہے جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر براؤن چھلکے (Flakes) یا پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور فاسفین کے انتہائی زہریلے بخارات بناتا ہے اور الٹھی مادوں سے ملنے کلورین اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as gamma-isomer): ppm; 0.5 mg/m<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1

نقطہ جوش: نوٹ دیکھیں

نقطہ پگھلاؤ:

1.9 g/cm<sup>3</sup> کثافت: نوٹ دیکھیں

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 4.2 Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.85

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے 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 لیے عرصے تک موجود رہتا ہے یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اینٹھن فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں Benzex, FBHC, Kotol, Submar, Hil- beech, Hexafor, Hexablanc, Hexamul, Hexapoudre, Gyben, Trives T, Agrocide, Ambrocide, Benesan, Benexane, Borer-Tox, Gamosan تجارتی نام ہیں اس کے علاوہ ICSC # 0053, 0095, 0796 کو بھی دیکھیں

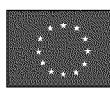
## مدد ملومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Program on  
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC