



CAS # 58-89-9 RTECS # GV4900000 UN # 2761 EC # 602-043-00-6	gamma-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane دیگر نام: gamma-BHC gamma-HCH فارمیولا: C ₆ H ₆ Cl ₆ سالمانی وزن 290.8	 
--	---	---

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 گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	اگر فارمولیشن میں آتشگیر یا دھماکہ خیز محلول ہوں تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پرستی سے عملدرآمد کریں	اپٹھن کھانسی چکراہٹ سردی متلی کمزور Paresthesia کچھکی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	سرخی	پہٹ میں درد اسہال (سلس کی علامات کے اندر دیکھیں)
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	باریک گرد اور پھوار میں سانس نہ لیں لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں
آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستاں استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	گلی کروائیں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریٹی میں نہ بہائیں گے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں پھراس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں 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 شدید بحری آلودگی کا باعث	Transport Emergency Card: TEC (R)-61G53c NFPA Code: H2; F0; R0	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں اساسوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ اور دھاتوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے اور نلگنے پر 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 آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ آٹھن سانس کی نالی بندش اور نڈھال ہو کر گرنے کی صورت میں نکلتا ہے۔ جسم پر اثر ہونے سے موت واقع ہو سکتی ہے۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔

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 جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل : بے رنگ سفید قلمی پاؤڈر

کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول فاسفین اور ہائیڈروجن کلورائیڈ۔ یہ مادہ الکلی مادوں، ٹرائی کلورو بیزن پاؤڈر شدہ لوہے، المونیم اور جست کے ساتھ ملنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.5 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1994-1995).
MAK: ppm; 0.5 mg/m³; skin (1992).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.61- 3.7

نقطہ جوش: 232 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 113 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.87

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.0012 Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 10

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے f بے حد زہریلا ہے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر مچھلیوں میں اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لے کرے تک موجود رہتا ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے کمرش فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی چھ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے ہوا میں مقررہ حدود (exposure limit) اور بو کے درمیان کوئی نسبت نہیں ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں Gammexane, Tri-6, Lindafor, Lindatox, Agroicide, Isotox, Esoderm, Aparasin 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