2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-p-DIOXIN	2,3,7,8-ٹیٹرا کلورو ڈائی بینزو-پی-ڈائی آگزین	ICSC: 1467
CAS # 1746-01-6 RTECS # HP3500000 UN # 2811 EC # EINECS# 217-122-7 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام: Dibenzo [b,e] [1,4]dioxin, 2,3,7,8-tetrachloro- 2,3,7,8-TCDD 2,3,7,8-Tetrachloro-1,4-dioxin فارمولا: $C_{12}H_4Cl_4O_2$ سالماتی وزن: 322	

خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاو	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں.		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں پاوڈر، پانی کے سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں.
دھماکہ:			
جسم میں داخلہ:		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!
سانس کے راستے:	Chloracneعلامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)		. تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں. طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم جذب کرسکتا ہے سرخی، درد سانس کی علامات دیکھیں	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں. طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد .	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں.
نگلنے کی صورت میں:	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں).	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں. ے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں). طبی نگہداشت کا بندوبست کریں.

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فورا خالی کردیں [ ] کسی ماہر سے مشورہ کریں کیمیائی تحفظ کا لباس مع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں	
ہنگامی اقدامات:	**ذخیرہ کرنا:**
[ ]-TEC®ٹرانسپورٹ ایمرجنسی کارڈ	خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-p-DIOXIN	2,3,7,8-ٹیٹرا کلورو ڈائی بینزو-پی-ڈائی آکزین	ICSC: 1467

اہم معلومات

طبعی حالت. : بے رنگ سے لے کر زرد قلمیں کیمیائی خطرات : یہ مادہ گرم کرنے پر، اور بالائے بنفشی شعاعوں کے زیر اثر تحلیل ہو جاتا ہے اور کلورین بناتا ہے ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے .TLV not established MAK: 10^-^8 mg/m³; H; Peak limitation category: II(8); Carcinogen category: 4; Pregnancy risk group: C; (DFG .(2003	جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے اور نگلنے پر جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں اس کے ذرات کی مقدار نقصان دہ حد تک پہنچ سکتی ہے مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام، نظام انہضام، جگر، عصبی نظام اور غدودوں کے نظام پر اثر انداز ہوتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں .طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات : بار بار جسم میں کے ساتھ چھونے پر جلد کی سوزش ہو سکتی ہے یہ مادہ ہڈیوں کے گودے، غدودوں کے نظام، بیماریوں سے مدافعت کے نظام، جگر اور عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ انسانوں میں کینسر پیدا کرتا ہے جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں .

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: [305-306] سنٹی گریڈ کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): $1.8 g/m^3$.پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): none	log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 7.02-6.8 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): negligible

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے . یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے مٹی کی آلودگی پر خصوصی توجہ دی جائے خوراک کے سلسلے میں انسانوں کے لئے اہم ہے کہ کسی کڑی میں اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے : خاص طور پر مچھلیوں، پودوں، ممالیہ جانوروں اور دودھ میں میں پودوں اس کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو

نوٹس (Notes)

صرف تحقیق کے لیے بنایا جاتا ہے لیکن کیمیائی پراسیس اور آگ لگنے کے دوران ایک بائی پراڈکٹ کے طور پر یہ پیدا ہو سکتا ہے

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.

© 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