
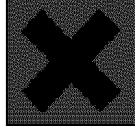


CAS # 608-93-5 RTECS # DA6640000 EC # 602-074-00-5	دیگر نام: QCB 1,2,3,4,5-Pentachlorobenzene فارمولا: C ₆ HCl ₅ سالمائی وزن 250.3		
--	--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	نگلنے کی علامات کے اندر دیکھیں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے دافر مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	غنودگی کمزوری کچی	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونیوالے 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، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں تیزاب سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ نمبر پچھ 20 سنٹی گریڈ تک رہے۔ مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو اندرونی اعضاء پر زخموں پر منتج ہوتا ہے جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر سفید قلمیں مخصوص بو کے ساتھ؛

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اوجھلنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بنسول ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 5.03-5.63

نقطہ جوش: 275-277 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 86 سنٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.8
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2Pa تقریباً
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 8.6

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے مٹی میں اس کی مستقل موجودگی اور پانی کی تہہ میں بیٹھنے پر خصوصی تو جدی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر مچھلیوں، دودھ پودوں اور جانوروں میں یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے ہوا میں مقررہ حدود (exposure limit) اور بو کے درمیان کوئی نسبت نہیں 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

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