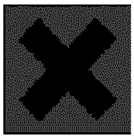
o-DICHLOROBENZENE — آرتھوڈائی کلوروبینزین ICSC: 1066

CAS # 95-50-1 RTECS # CZ4500000 UN # 1591 EC # 602-034-00-7	دیگرنام: **1,2-Dichlorobenzene** **ortho-Dichlorobenzene** **o-Dichlorobenzol** فارمولا: $C_6H_4Cl_2$ سالماتی وزن 147.0	

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اورآگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر' پانی کا سپرے' فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	66 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	66 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمد ورفت کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	کھانسی غنودگی گلے کی خرابی بے ہوشی	ہوا کی آمد ورفت' لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی جلن کا احساس آبلے	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں 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:	جلن کا احساس۔ اسہال متلی قے آنا	کام کے دوران خورد ونوش اور تمباکو نوشی ہرگز نہ کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں۔ غیر معمولی ذاتی نامیاتی بخارات کے لئے A فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	**ذخیرہ کرنا:**
Transport Emergency Card: TEC (R)-817 NFPA Code: H2; F2; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ اور المونیم کے مرکبات سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

o-DICHLOROBENZENE آرتھوڈائی کلوروبینزین ICSC: 1066

اھم معلومات

طبعی حالت : شکل : بےرنگ سے لے کر ہلکا زرد گاڑھا سیال مخصوص بو کے ساتھ'

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہوجاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والی گیسیں اور بخارات بناتا ہے مثلاً ہائیڈروجن کلورائیڈ (ICSC # 0163 دیکھیں) یہ تکسیدی مادوں' تیزابوں اور المونیم کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوامیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: 25 ppm; 150 mg/m^3 (as TWA); 50 ppm;
301 mg/m^3 (as STEL) (skin) (ACGIH 1995-1996).
MAK: 50 ppm; 300 mg/m^3; (1992).

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نگلنے سے . جذب ہوسکتا ہے

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس کے بخارات بخارات کی و جہ سے آنکھوں' جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہوسکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہوسکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہوسکتی ہے یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہوسکتا ہے

طبعی خواص

نقطہ جوش: 180-183 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: -17 سنٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.3
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.16kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا =1): 5.1

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثاف اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.006
فلیش پوائنٹ: 66°C c.c. سنٹی گریڈ
خودبخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر 648 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.2-9.2
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 3.38

ماحولیاتی اعدادوشمار

اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

(Notes) نوٹس

آٹھ گھنٹے سے زیادہ اس مادے کے ساتھ کام کرنے کی صورت میں Viton کا بنا ہوا حفاظتی لباس استعمال کریں

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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

I
International Progra e on Che ical Safety

UNEP

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