

CAS # 100-00-5  
RTECS # CZ1050000  
UN # 1578  
EC # 610-005-00-5

دیگر نام: 1-Chloro-4-nitrobenzene  
PCNB  
PNCB  
فارمولا:  $\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}$   
سالمائی وزن: 157.6



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، نوٹم کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:			محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	نیلے ہوٹ یا ناخن چکراہٹ سردرد متلی تے 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 (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اور پر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ 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:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)		کئی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	یک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گردناٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکٹ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-877 NFPA Code: H3; F1; R2;	آتش گیر اور مخفی اشیاء خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: زردی مائل قلمیں مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسیں بناتا ہے (نائٹروجن آکسائیڈز ہائیڈروجن کلورائیڈ فاسجین اور کلورین) بناتا ہے اور عمل کرتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تخفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 0.1 ppm; 0.64 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) A3 (skin) (ACGIH 1997).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو Methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے (نوٹ دیکھیں)</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے</p>

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 242 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 82-84 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.3</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>30 سنٹی گریڈ بریخارانی بریشز: 20Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 5.44</p>	<p>فلش پوائنٹ: 127°C c.c</p> <p>x خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیر: 510 سنٹی گریڈ</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.39</p>
---	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے 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

## 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