

CAS # 88-73-3 RTECS # CZ0875000 UN # 1578 EC #	<b>دیگر نام:</b> o-Chloronitrobenzene o-Nitrochlorobenzene 1-Chloro-2-nitrobenzene فارمولا: $C_6H_4ClNO_2$ سالمائی وزن 157.6
---	---

خطرات 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۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سے منع ہے	پاؤڈر یا پانی کا پھیرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	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 پر توجہ سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	نیلے ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد و متنی سانس اکھڑنا	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز کریں
گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	نیلے ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد و متنی سانس اکھڑنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز کریں	
گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	نیلے ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد و متنی سانس اکھڑنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز کریں	
گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	نیلے ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد و متنی سانس اکھڑنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز کریں	
گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	نیلے ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد و متنی سانس اکھڑنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز کریں	
گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	نیلے ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد و متنی سانس اکھڑنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
اٹھے گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کارآکٹ 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; R1;	خوراک جانوروں کو اور تحفظی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبی حالت: شکل: زرد سے لے کر سبز تلمیں مخصوص بو کے ساتھ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے

طبی خطرات: پاؤں زیادے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (نائٹروجن آکسائیڈز، کلورین ہائیڈروجن کلورائیڈ فاسٹین) بناتا ہے یہ تحقیقی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔  
Methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

PKD: 1 mg/m<sup>3</sup> P (USSR 1992) (see Notes).

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہوتا ہے۔ جو (Methaemoglobinemia) جگر گردوں اور کلی پر اثر انداز ہو سکتا ہے

## طبی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.03  
فلڈش پوائنٹ: 124 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: نوٹ دیکھیں  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.24

نقطہ جوش: 246 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 33 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.3

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 0.6 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.4

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جہ دی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر مچھلیوں میں

## نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلڈش پوائنٹ 61 سنی گریڈ سے کم ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقتوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں

## 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

International  
Programme on  
Chemical Safety



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