

CAS # 88-72-2
RTECS # XT3150000
UN # 1664
EC # 609-006-00-3

دیگر نام: **2-Nitrotoluene**
1-Methyl-2-nitrobenzene
o-Methylnitrobenzene
فارمولا: $C_7H_7NO_2/C_6H_4(CH_3)(NO_2)$
سالماتی وزن: 137.1



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 یا کھول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہارے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			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:
پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد کھانسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل لگنے کی خرابی	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی درد	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستاں استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	سرخی درد	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	سرخی درد	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر بچائیں سیوریج میں نہ بہائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-879 NFPA Code: H 2; F 1; R 4;	خوراک اور جانوروں کی فیڈ آتش گیر مادوں سے محفوظ رکھیں اور طاقور اساس سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی پیچھے سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ خون پر بیٹھ جاتا ہے جو methaemoglobin کی ساخت پر بیٹھ جاتا ہے۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ کی جس جگہ پر زخم یا خون کی کمی (anemia) کا نتیجہ خون کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: زرد سے لے کر بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ۔
 کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں، سلفیورک ایسڈ، تھینیفی مادوں، تیز ابوں یا اساموں کیساتھ ملنے پر تھیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلا دھواں پیدا کرتا ہے اس دوران آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریٹاور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔
 ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV (as TWA): 2 ppm; 11 mg/m³ (skin) (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

نیس پوائنٹ: 106 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.2-?

نقطہ جوش: 222 سٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: -10 سٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالتقابل پانی = 1): 1.16
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
 50 سٹی گریڈ ریخارانی پریشر: 133kPa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 4.73

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ 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