

CAS # 99-99-0 RTECS # XT3325000 UN # 1664 EC # 609-006-00-3	دیگر نام: 4-Nitrotoluene 1-Methyl-4-nitrobenzene p-Methylnitrobenzene فارمولا: $C_7H_7NO_2 / C_6H_4(CH_3)NO_2$ سالمائی 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 سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکھول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے 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:
گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد کھانسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی درد	پہٹ میں درد نیلی آنکھیں یا نیلے ہونٹ نیلی جلد چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی بے ہوشی
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں
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			کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے 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 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 3; F 1; R 0;	خوراک اور جانوروں کی فیڈ آتش گیر اور تحفظی اشیاء طاقتور تھنڈا اور خشک رکھیں ہو ادھر کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں 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 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوائیں ناگوار حد تک اس کے ذرات جلدی پیدا ہو سکتے ہیں۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے برا اثر انداز ہو سکتا ہے۔
 جو methaemoglobin کی ساخت پر مبنی ہوتا ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر کرتا ہے اور زخم کر سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: زرد تلمبیں مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ زہریلا دھواں اور نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقررگی گئی

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 106 سنٹی گریڈ
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.41

نقطہ جوش: 238 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 53-54 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی) = 1.29:1

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

65 سنٹی گریڈ بریخاریٹی پریش: 0.173kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا) = 1:4.75

ماحولیاتی اعداد و شمار

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

نوٹس (Notes)

اور دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلش پوائنٹ 61 سنٹی گریڈ سے کم ہے۔ اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں ہوائیں 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 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