


CAS # 121-14-2 RTECS # XT1575000 UN # 2038 EC# 609-007-00-9	دیگر نام: 1-Methyl-2,4-dinitrobenzene 2,4-DNT فارمولا: $C_7H_6N_2O_4$ / $C_6H_3CH_3(NO_2)_2$ سالمائی وزن 182.1	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپائی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جنے سے بچاؤ، بند سسٹم، 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 محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باختگی، اٹھن چکراہٹ سردرد، متلی بے ہوشی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	چہرے کی شیلڈ استعمال 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)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں تھ دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں سیورٹی 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 یقیناً مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیسے کی تحفظ کا لباس بمعہ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b NFPA Code: F1 R	طاقتور اساس خوراک، جانوروں کی فیڈ، تکسیدی مادوں اور مختلف مادوں سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تجزیہ برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام دل اور شریانوں کے نظام اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ methaemoglobin کی ساخت کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: زرد قلمیں مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ گرم کرنے سے پہلے تحلیل ہو جاتا ہے اور گلا دینے والے بخارات بناتا ہے جن میں نائٹروجن آکسائیڈز شامل ہیں یہ عمل ہوا کے بغیر بھی ہو سکتا ہے یہ طاقتور آکسائیڈ اور تھکائی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 1.5 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1996).

## طبعی خواص

فلیش پوائنٹ: 207°C c.c.  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ 1.98

نقطہ جوش: 300 سنی گریڈ

نقطہ گھلاؤ: 71 سنی گریڈ  
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

103 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.13kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 6.28

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے

## نوٹس (Notes)

الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 0465 کو بھی دیکھیں

## 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