


CAS # 610-39-9 RTECS # XT2100000 UN # 2038 EC # 609-007-00-9	دیگر نام: 1-Methyl-3,4-dinitrobenzene 3,4-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۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آئیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے 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	
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باختگی، اٹھن چکر ہٹ سرد مٹلی 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:	سرخ (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں	پہلے وا فر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ	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	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں 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 تحفظ کی ضرورت کیسائی تحفظ کا مخصوص لباس بمع خود کار آلہ تنفس)	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: H3; F1; R3;	طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ تکسیدی مادوں اور تحفیفی مادوں سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<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 سنی گریڈ پر اس کی تجزیہ 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: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر تھکن پیدا ہوتی ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔</p> <p>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۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل: زرد قلمیں سوئیاں یا گاڑھا روغنی سیال پکھلی ہوئی حالت میں مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: پاؤ ڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے</p> <p>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 سانسوں تکسیدی اور حقیقی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: ppm; 0.15 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1996).</p>

طبعی خواص

<p>فلیش پوائنٹ: 207°C c.c</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.0</p>	<p>نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 250-300 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 58 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.26 (مائع حالت میں)</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 6.28</p>
---	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>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 انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار ناکافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں اس کے علاوہ ICSC # 0465 کو بھی دیکھیں</p>	
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