

CAS # 100-25-4 RTECS # CZ7525000 UN # 1597 EC # 609-004-00-2	دیگم نامہ: 1,4-Dinitrobenzol p-Dinitrobenzene 1,4-DNB فارمولا: $C_6H_4(NO_2)_2$ / $C_6H_4N_2O_4$ سالمانی وزن 168.1
---	--

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 گرہٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے، 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 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 ہوٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ غنودگی سرد سانس لینے میں مشکل متلی قے آنا کمزوری سانس کی نالی میں سے آواز آنا منہ کے اندر جلن، پیاس، دیکھنے میں دشواری	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 نیلی جلد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وا فرمقدار میں پانی اور بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	دھندلی بصارت	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد نیلی جلد اسہال چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں پانی میں activated char . coal گھول کر پلائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! 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 مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ذخیرہ کرنا:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-730 NFPA Code: H3; F1; R4;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب خوراک جانوروں کی فیڈ دھاتوں مثلاً قلعی اور جست، نائٹریک ایسڈ، تخفیفی مادوں ٹھنڈا 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>انس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے لیکن ہوائیں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو methaemoglobin کی ساخت پر متبہ ہوتا ہے۔ جسم پر اثرات انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ anemia اور جگر کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر ہلکی زرد قلمیں مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: پاؤ ڈریا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: بند جگہ میں گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ جلنے پر زہریلی گیس اور بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساسوں اور دھاتوں مثلاً جست اور قلعی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اس کے نائٹرک ایسڈ کے ساتھ آمیزے انتہائی دھماکہ خیز ہیں۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 0.15 ppm; 1.0 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1997).</p>

## طبعی خواص

<p>فلش پوائنٹ: 150 سنی گریڈ</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.46-1.49</p>	<p>نقطہ جوش: 299 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 173-174 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.3</p> <p>پانی میں حل پذیری: حل پذیر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: &lt;1.0kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 5.8</p>
---	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے انتہائی زہریلا ہے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے</p> <p>یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے</p>
<p>نوٹس (Notes)</p> <p>الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے</p> <p>Dithane A-4 تجارتی نام ہے</p>
<p>مزید معلومات:</p>

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