

CAS # 25154-54-5 RTECS # CZ7340000 UN # 1597 EC # 609-004-00-2	دیگر نام: Dinitrobenzol (mixed isomers) DNB (mixed isomers) 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 سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا پسرے، نوٹم کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً اتھ کے ذریعے)	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:	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 جلن، چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی کمزوری سانس کی نالی میں سے آواز آکھندلی بصارت	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلد پر زردی (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی	پہیٹ میں درد نیلی جلد اسہال چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی قے آنا
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اور پربھائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے 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
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں پینے کے لئے وافر پانی دیں قے 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 گہرے 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-730 NFPA Code: H 3; F 1; R 4;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس خوراک جانوروں کی فیڈ دھاتوں مثلاً فلعی اور جست نائٹرک ایسڈ، تخفیفی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر ہلکی زرد قلمیں مخصوص بو کے ساتھ

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

کیمیائی خطرات: ہندرجگہ پر گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ جلنے پر زہریلے بخارات اور گیسیں بناتا ہے طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساسوں اور تخفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے نائٹریک ایسڈ کے ساتھ اس کے آمیزے دھماکہ خیز ہیں۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: 0.15 ppm; 1.0 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1991-1992).

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی 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 جگہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ پھیپھڑوں اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔ جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: لمبے عرصے تک جسم پر اثر انداز ہونے سے جگر کئی اپنی پیدا ہو سکتی ہے اس کی جگہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں (See also ICSC # 0691)

طبعی خواص

نقطہ جوش: 300 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 75-85°C سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.6

پانی میں حل پذیری: بہت کم

20 سنی گریڈ پر بخارانی پریشر: 0.1kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 5.8

فلش پوائنٹ: 150 سنی گریڈ

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.46-1.58

ماحولیاتی اعداد و شمار

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

نوٹس (Notes)

الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں۔ آلودہ کپڑوں کو مناسب طور پر ٹھکانے لگانا ضروری 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