


1,2-DINITROBENZENE	2-1- ڈائی نائٹرو بیبنزین		ICSC: 0460
CAS # 528-29-0 RTECS # CZ7450000 UN # 1597 EC # 609-004-00-2 EINECS# 208-431-8 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : 1,2Dinitrobenzol DNB-1,2o-Dinitrobenzene فارمولا: $C_6H_4(NO_2)_2 / C_6H_4N_2O_4$ سالماتی وزن: 168.1		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تنہی سے منع ہیں۔	پلٹنے والا مادہ۔ پلٹنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں۔ آگ لگنے کی صورت میں، سلینڈر کو پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے ملانے سے بچائیں	گرد سے بچاؤ بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات، دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں۔ حفظان صحت پر تنہی سے عملدرآمد کریں!		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگرانی کا انتظام کریں	لوکل ایڈجسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	جلن کمزوری نیلے ہونٹ یا نائٹن نیلی جلد۔ سردرد پکڑا ہٹ متنی سانس لینے میں مشکل	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگرانی کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔	درد۔ سرخی	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے مزہ اندر سے صاف کریں طبی نگرانی کا بندوبست کریں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)	لگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں	گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلیا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے کسی ماہر سے مشورہ کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
طاقتور تکیدی عوامل طاقتور اساسوں خوراک اور فیڈ وغیرہ۔ علیحدہ رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)-[61S1597-S] NFPA Code: H[3]; F[1]; R[4]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

1,2-DINITROBENZENE	2-1- ڈائی نائٹرو بینزین	ICSC: 0460
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے لگنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادہ سے آنکھوں میں سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ خون پر اندازہ ہو سکتا ہے۔ اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔ Methaemoglobin کی ساخت پر نتیجہ ہو سکتا ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جگر پر نتیجہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے، جو اہتیمیا (خون کی کمی) پر نتیجہ ہو سکتا ہے</p>		<p>طبعی حالت: سفید بنفشی قلمیں</p> <p>طبعی خواص: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں، ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ جلنے پر زہریلی گیسیں اور بشمول نائٹروجن کے آکسائیڈ پیدا کرتا ہے۔ اگر طاقتور تکسیدی عوامل طاقتور اساسوں یا تنفیزی دھاتوں (جست یا قلمی) کے ساتھ مل جائے تو شدید عمل کرتا ہے اور دھماکے کا باعث بن سکتا ہے</p> <p>نائٹریک ایسڈ کے ساتھ آمیزے استثنائی دھماکہ خیز ہیں</p> <p>کو تریج دیں</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (TLV: 0.15 ppm; (as TWA) (skin) (ACGIH 2001)</p>
طبعی خواص		
<p>فلش پوائنٹ: 150 c.c. سنٹی گریڈ</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.69</p>		<p>نقطہ جوش: 319 [سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 1.6 g/cm³</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 118</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): very poor</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: <0.1 Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 5.8</p>
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے۔		
نوٹس (Notes)		
<p>الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کی ضرر رسانی میں اضافہ ہو جاتا ہے ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں اس کے علاوہ ICSC [0725 (Dinitrobenzene, mixed isomers), 0691 (1,3-Dinitrobenzene), 0692 (1,4-Dinitrobenzene) سے رجوع کریں</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.	
© 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	