

1,3-DINITROBENZENE	3-1 ڈائی نائٹرو بینزین		ICSC: 0691
CAS # 99-65-0 RTECS # CZ7350000 UN # 1597 EC # 609-004-00-2 EINECS# 202-776-8 UN Hazard class: 6.1	Dinitrobenzol m-Dinitrobenzene-3, فارمولا: $C_6H_4N_2O_4 / C_6H_4(NO_2)_2$ سلامتی وزن: 168.1		دیگر نام : DNB-1,3
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 گیٹیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگیٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات، دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد سے بچاؤ بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں آگ لگنے کی صورت میں، سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے ملانے سے بچائیں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں نظمان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!
سانس کے راستے:	جلن نیلے ہونٹ یا نائن نیلی جلد چکراہٹ سر درد متلی کمزوری سانس لینے میں مشکل	لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلانیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد۔	پہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔	پہلے کئی منٹ ٹیکٹ پانی سے ابھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
لگنے کی صورت میں:	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	کام کے دوران خوردنوش اور سنگیٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
کسی ماہر سے مشورہ کرنا احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔		خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ نوٹس دیکھیں [C]	
ہنگامی اقدامات:		ذخیرہ کرنا:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-[61S1597-S]		طاقتور تکیدی عوامل خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں طاقتور اساسوں۔ - کیمیائی خطرات میں دیکھیں	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

1,3-DINITROBENZENE	3-1- ڈائی نائٹرو بینزین	ICSC: 0691
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سمنٹی 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:</p> <p>اس مادہ سے سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ خون پر انداز ہو سکتا ہے جو Methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہو سکتا ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں</p> <p>طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو ہستیا (خون کی کمی) پر منتج ہو سکتا ہے یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو جگر کی خرابی پر منتج ہو سکتا ہے یہ مادہ اعصابی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے اس کی وجہ سے بصارت متاثر ہو سکتی ہے جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں۔</p>		<p>طبعی حالت: زرد قلعیں</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 گئیں بشمول نائٹروجن کے آکسائیڈ پیدا کرتا ہے اگر تکثیری عوامل کے ساتھ مل جائے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بھی بنتا ہے۔ پلاسٹک ریز کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: >>13403000 (as TWA)\0.15 ppm (skin). TLV: 0.15 ppm; (ACGIH 2001) ..</p>
طبعی خواص		
<p>فلڈس پوائنٹ: 149 سمنٹی گریڈ</p> <p>کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: log pow 1.49</p> <p>20 سمنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [<0.1] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشافی:</p>		<p>نقطہ جوش: [300-303] سمنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 1.6 g/cm³</p> <p>کثافت اشافی (بالمقابلہ پانی =1): 90</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): very poor</p> <p>5.8</p>
ماتولیاتی 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 ماتول 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 [0460 (1,2-Dinitrobenzene), 0692 (1,4-Dinitrobenzene), 0725 (Dinitrobenzene, mixed isomers)] 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