

2,4-DINITROPHENOL	4-2 ڈائی نائٹروفینول		ICSC:464
CAS # 51-28-5 RTECS # SL2800000 UN # 1320 (wetted with no less than 15% water) EC # 609-016-00-8 EINECS# UN Hazard class: 4.1	دیگر نام : 1-Hydroxy-2,4-dinitrobenzene فارمولا : $C_6H_4N_2O_5 / C_6H_3(OH)(NO_2)_2$ سالماتی وزن : 184.11		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
بڑی مقدار میں پانی	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پتھر کا کر کے ٹھنڈا رکھیں۔	رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں	آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	دھماکہ:
	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں نوٹس دیکھیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	نلگنے کی علامات کے اندر دیکھیں۔	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے سرخی کھردلہن درد شدید سردی سے اعضاء کا ضیاع Frostbite	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	حفاظتی گوگل استعمال کریں		آنکھوں میں پڑنا:
آرام کروائیں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	دل کی دھڑکن میں تیزی، قے متلی، بے ہوشی، پسینہ آنا	نلگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
نہ ٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے بند کریں اساس سمندری پانی کو آلودہ کرتا ہے نوٹس دیکھیں	گرے ہوئے مادے کو برتنوں یا ڈبوں میں اکٹھا کریں اس کو خشک نہ ہونے دیں خطرناک علاقہ فراخالی کریں بقیہ مادے کو تیزی رہری رخ میں پونچھ دیں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
غیر آتش گیر حالت میں رکھیں۔ آتش گیر اور تخفیفی اشیاء خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے علیحدہ رکھیں سرد حالت میں رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)-[41G18]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

2,4-DINITROPHENOL	4-2 ڈائی نائٹرو فینول	ICSC:464
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر تنجیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ جہانی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس سے جہانی درجہ حرارت بہت زیادہ بند ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے موت واقع ہو سکتی ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے یہ مادہ peripheral عصبی نظام اور آنکھوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے اس کی وجہ سے موتیا ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: - زرد قلمیں نوٹس دیکھیں</p> <p>طبعی خواص: - پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے -</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ ضرب یا گر لگنے سے دھماکے کے ساتھ تحلیل ہو جاتا ہے گرم کرنے پر دھماکہ ہو سکتا ہے اساسوں امونیا اور زیادہ تر دھاتوں کے ساتھ ملنے پر ضرب سے اثر پذیری کل ی م کی بن سکتے ہیں گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسوں بشمول نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ جوش: sublimes</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [1.68]</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی =1): 112</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 0.14 : 54.5°C</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 6.36</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، [] پر خصوصی توجہ دی جائے		
نوٹس (Notes)		
<p>اس کی دھماکہ خیز خصوصیات کی بناء پر یہ مادہ پانی کے ساتھ پیسٹ کی شکل میں استعمال کیا جاتا ہے جسم کا درجہ حرارت کم کرنے کے لیے تمام ذرائع استعمال کریں</p> <p>UN0076 خشک مادے کے لیے مخصوص لیے CAS25550-058-7 اس مادے کو دیگر آسومرز کے لیے استعمال ہوتا ہے</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 IPSCS, CEC 1999