

DINITROTOLUENE (MIXED ISOMERS)		ڈائی نائٹرو ٹالوین (آسومر)		ICSC: 0465
CAS # 25321-14-6 RTECS # XT1300000 UN # 2038 (see Notes) EC # 609-007-00-9 EINECS# UN Hazard class: 6.1		<p>دیگر نام : Dinitrotoluol (mixed Methyl dinitrobenzene (mixed isomers(DNT (mixed isomers (isomers فارمولا: $C_7H_6N_2O_4 / C_6H_3(CH_3)(NO_2)_2$ سلامتی وزن: 182.1</p>		
خطرے کی قسم		شدید خطرات \ علامات		پچاؤ
آگ:		. جلنے والا مادہ		اپتھرائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
دھماکہ:		ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات، دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں		پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ سے منع میں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		آگ لگنے کی صورت میں، سلنڈر کو پانی کا بھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے ملانے سے بچائیں
سانس کے راستے:		غٹوگی متلی قے آنا کمزوری نکلنے کی علامات کے اندر دیکھیں		تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		جسم جذب کر سکتا ہے آبیے نیلے ہونٹ یا ناخن شدید سردی سے اعضاء کا ضیاع Frostbite		خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی گواگل استعمال کریں پھرے کی شیلڈ استعمال کریں		پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نکلنے کی صورت میں:		نیلے ناخن اور نیلے ہونٹ - نیلی جلد - پکراہٹ - سردرد - سانس لینے میں مشکل - دیر سے ظاہر ہونے والے اثرات کی علامات		پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔ قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) ..
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		
گرے ہونے مادے کو برتنوں میں اکھٹا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلیا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے خطرناک علاقہ فوراً خالی کریں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔		ذخیرہ کرنا:		
ہنگامی اقدامات:		Transport Emergency Card: TEC (R)-[764] NFPA Code: H[3]; F[1]; R[3]		
خوراک اور جانوروں کی فیڈ دھاتوں مثلاً قلعی اور جرت سے علیحدہ رکھیں طاقتور تھکسیدی عوامل طاقتور اساسوں غیر آتش گیر حالت میں رکھیں		اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		
DINITROTOLUENE (MIXED ISOMERS)		ڈائی نائٹرو ٹالوین (آسومر)		ICSC: 465

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: قلمی پاؤڈر یا پگھلی حالت میں گاڑھا مانع گہرا براون یا سیاہ ٹھوس مادہ مخصوص ہو کے ساتھ</p> <p>طبعی خواص: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے شدید آگ یا دھماکہ ہو سکتا ہے گرم کرنے سے یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے گرم کرنے پر زہریلے بخارات اور گیسوں کی طاقتور بخاروں اور عوامل طاقتور اساسوں تیزابوں اور دھاتوں مثلاً قلعی اور جست کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا باعث بن سکتا ہے یہ مادہ بعض اقسام کی ریزپلاسٹک اور کونٹیکٹ کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV: ppm; 1.5 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH) (1995-1996).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر بتیجہ 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 خون پر انداز ہو سکتا ہے جو Methaemoglobin کی ساخت پر متبج ہو سکتا ہے۔ بدن پر اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی ہے۔ بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مردانہ تولیدی طاقت پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</p>
طبعی خواص	
<p>فلڈش پوائنٹ: 207 c.c سنی گریڈ</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا) = 1.01</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.0</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 6.28</p>	<p>نقطہ جوش: [250-300] سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 1.3 (liquid)</p> <p>کثافت اضافی (بمقابلہ پانی) = 1: 54-93</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): < 0.03</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.13] Kpa</p>
ماحولیاتی اعداد و شمار	
نوٹس (Notes)	
<p>الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کی ضرر رسانی میں اضافہ ہو جاتا ہے کمرشل مادے میں مندرجہ ذیل کا آمیزہ ہوتا (2,4-DNT (78%) اور 2,6-DNT (19%)).</p> <p>>>24117000 (molten) 1600 دیگر یولین نمبر دک 1600 خانہ گیری کی حدود لٹریچر میں موجود نہیں اس کی تقطیر سے پیلے پر آکسائیڈ چیکٹ کریں! موجود ہوں تو ختم کریں Saranex (TM) سے بنا ہوا حفاظتی لباس استعمال 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	
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>	
	
<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>	