


m-NITROTOLUENE	میٹا۔ نائٹروٹولوین		ICSC: 1411
CAS # 99-08-1 RTECS # XT2975000 UN # 1664 EC # EINECS# 202-728-6 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام: 3-Methylnitrobenzene Toluene, m-nitro 3-Nitrotoluene فارمولا: C ₇ H ₇ NO ₂ سالماتی وزن: 137,15		
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 سختی سے منع میں سلفیورک ایسڈ کے ساتھ مت ملائیں۔ تکیدی عوامل	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں، سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے ملانے سے بچائیں		آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے سے جلنے سے تکیدی عوامل جسم جذب کر سکتا ہے	دھماکہ:
			جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	واکی آمدورفت، لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	نیلے ہونٹ یا نائن۔ نیلی جلد حواس باطنی نسیج پکراہٹ سردرد متلی سے ہوشی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے (سانس کی علامات دیکھیں)	جلد کے راستے:
پہلے کچی منٹ ٹنٹ 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	سرخی درد۔	آنکھوں میں پرہنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں	خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں کسی ماہر سے مشورہ کریں ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ رستے ہونے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مائع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آلد تنفس استعمال کریں۔		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
طاقتور تکیدی عوامل خوراک اور فیڈ وغیرہ رکھیں سے علیحدہ سرد خشک اور خشک۔ ہوادار کمرے میں رکھیں۔	Transport Emergency Card: TEC (R)-[61S1664-L] NFPA Code: H[2]; F[2]; R[4]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

m-NITROTOLUENE	میٹا۔ نائٹروٹولون	ICSC: 1411
اہم معلومات		
<p>طبعی حالت: زرد مائع قلمیں زرد مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات:</p> <p>- یہ مادہ جلائے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسیں نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے تیزابوں طاقتور تکسیدی عوامل جن سے کے ساتھ عمل کرتا ہے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ پلاسٹک ربز اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہ مقداریں</p> <p>(TLV: as TWA 2 ppm (skin) (ACGIH 2000 (MAK: 5 ppm 28 mg/m³ H (DFG 2000</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں اور جلد پر سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون Methaemoglobin کی ساخت پر اثر انداز ہو سکتا ہے طبی نگہداشت میں رکھیں اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: 106°C c.c</p> <p>نود ٹوڈاگ بھرنے کا ٹمپریچر: [1.6-?] سنٹی گریڈ</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.45</p>	<p>نقطہ جوش: [231.9] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [16.1] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.16 g/m³</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 0.05</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 4.73</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے۔		
نوٹس (Notes)		
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۔ ماحول پر اس مادے کے اثرات پر مناسب طور پر [تحقیق نہیں کی گئی 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.	
© 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	