

|   |   |   |
|---|---|---|
| CAS # 108-44-1<br>RTECS # XU2800000<br>UN # 1708<br>EC # 612-024-00-4 | دیگر نام:<br><b>3-Aminotoluene</b><br><b>3-Aminophenylmethane</b><br><b>m-Methylaniline</b><br>فارمولا: $C_7H_9N/C_6H_4CH_3NH_2$<br>سالمالی وزن 107.2 |  |
|---|---|---|

| 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 گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | کھلے شعلے اور سکریت نوشی سختی سے منع ہے نائٹرک ایسڈ کے ساتھ مت ملائیں | نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFE پاؤڈر استعمال کریں                            |
| دھماکہ:     | 86 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے                    | 86 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں      | آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں |

| جسم میں داخلہ:  | سانس کے راستے:   | جلد کے راستے:   | آنکھوں میں پڑنا:  | نگلنے کی صورت میں:                             |
|---|--|---|---|--|
| حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں  | ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں | نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد درد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا کمزوری | جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں) | حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں             |
| تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں | حفاظتی لباس استعمال کریں حفاظتی دستاں استعمال کریں         | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں               | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں                           | کام کے دوران خورد و نوش اور سکریت نوشی مت کریں |
| حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں  | حفاظتی لباس استعمال کریں حفاظتی دستاں استعمال کریں         | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں               | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں                           | کام کے دوران خورد و نوش اور سکریت نوشی مت کریں |
| حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں  | حفاظتی لباس استعمال کریں حفاظتی دستاں استعمال کریں         | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں               | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں                           | کام کے دوران خورد و نوش اور سکریت نوشی مت کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات:  | پیک کرنا اور لیبل لگانا:  |
|--|---|
| رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں لقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت) | خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں C نوٹ:   |
| ہنگامی اقدامات:  | ذخیرہ کرنا:   |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-669  | طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں T

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹ دیکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ methaemoglobin کی ساخت کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد سیال جو ہوا اور روشنی میں رکھنے پر گہرے رنگ کا ہو جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانیے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ تکسیدی مادوں خاص طور پر نائٹریک ایسڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 2 ppm; 8.8 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1994-1995).

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00  
فلش پوائنٹ: 86°C c.c.  
خود بخود داگ بھڑکنے کا نمبر پچ: 482 سٹی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-6.6  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.40-1.4

نقطہ جوش: 203-204 سٹی گریڈ  
نقطہ پگھلاؤ: -30 سٹی گریڈ  
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.99 at 25°C  
پانی میں حل پذیری: بہت کم  
41 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.13kPa  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.72

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی کام کا لباس گھر پر لے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 0341,0343 کو بھی دیکھیں

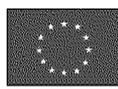
## مزید معلومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Programme on  
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS CEC