


CAS # 106-49-0 RTECS # XU3150000 UN # 1708 EC # 612-024-00-4	دیگر نام: <b>4-Amino-1-methylbenzene</b> <b>4-Aminotoluene</b> <b>p-Methylaniline</b> فارمولا: $C_7H_9N/C_6H_4CH_3NH_2$ سالمانی وزن 107.2	
---	--	---

خطرمے 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 سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے ناشٹک ایجنٹ کے ساتھ مت ملائیں	ہجوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB 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 سٹیم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ لگنے 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:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	لوکل ایجنٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی درد شدید گہرے زخم	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
عملدرآمد کریں	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باہنگی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی سانس اکھڑنا بے ہوشی کمزوری	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد (سانس لینے میں مشکل متلی اندر دیکھیں)	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں تھوئیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو سیل ہونے والے ڈبوں میں اکٹھا کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (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
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b NFPA Code: H3; F2; R0	طاقور 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 آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

طبعی حالت: شکل: بے رنگ پھلکے (FLAKES) جو ہوا یا روشنی میں رکھنے پر اثر انداز ہو جاتے ہیں

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ کی گریڈ پر اس کی نتیجہ برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤ ڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خونِ گردوں اور مٹھانے پر اثر انداز ہو سکتا ہے blood, bladder and kidneys یہ مادہ پرینج ہوتا ہے tissue lesions and جس کا نتیجہ اعضاء پر زخموں پر اور methaemoglobin کی ساخت کی صورت میں نکل سکتا ہے جسم بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ گردوں اور مٹھانے کے نقصان کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹ دیکھیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 2 ppm; 8.8 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) A2 (skin) (ACGIH 1994-1995).

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ methaemoglobin کی ساخت کی صورت میں نکلتا ہے۔ (نوٹ دیکھیں)

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 86-87°C (c.c)  
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 482 سنٹی 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: 1.39

نقط جوش: 200 سنٹی گریڈ  
نقط پگھلاؤ: 44-45 سنٹی گریڈ  
گنڈافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.06  
پانی میں حل پذیری: بہت کم  
42 سنٹی گریڈ بر بخاراتی بریشر: 0.13kPa  
بخارات کی گنڈافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 3.9

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے 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 گزرنے لے جائیں اس کے علاوہ ICSC # 341, 0342 کو بھی دیکھیں

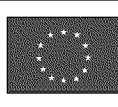
## مزید معلومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

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