

CAS # 95-53-4 RTECS # XU2975000 UN # 1708 EC #	<b>1-Amino-2-methylbenzene</b> دیگر نام: <b>2-Aminotoluene</b> <b>o-Methylaniline</b> فارمولا: $C_7H_9N/C_6H_4CH_3NH_2$ سالمائی 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 سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے nit ناشٹک ایجنڈ کے ساتھ مت ملائیں	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	85 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	85 سنی گریڈ سے اوپر ہندسٹم 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:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باہگی چکراہٹ سرد سرد سانس اکھڑنا کمزوری	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	نیلی آنکھیں یا نیلے ہونٹ نیلی جلد چکراہٹ سرد سرد سانس لینے میں مشکل (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تھے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں، تھمتی 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
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H3; F2; R0	طاقور تیزاب خوردونوش 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 اپشت 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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تیغیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ خون، مٹانے اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو صحت کی خرابی اور اعضاء پر زخموں اور methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے۔ جسم پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ گردوں اور مٹانے کو نقصان ہونے کی صورت میں نکل سکتا ہے جسم پر 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۔ (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: سیال جو ہوا یا روشنی میں رکھنے پر سرمئی مائل براؤن بن جاتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پیلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

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

## طبعی خواص

20 سٹیگریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00  
قلیش پوائنٹ: 85°C c.c.  
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 482 سٹیگریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.5-?  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 1.32

نقطہ جوش: 200 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -16 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.01

پانی میں حل پذیری: بہت کم

20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.2kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.7

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

## نوس (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 وارنگ کافی نہیں ہوگی اس کے علاوہ ICSC # 0342, 0343 کو بھی دیکھیں

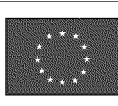
## مہم بلومات

## 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  
Program on  
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC