

CAS # 104-94-9
RTECS # BZ5450000
UN #v 2431EC
EC # 612-112-00-2

دیگر نام: **1-Amino-4methoxybenzene**
4-Methoxyaniline
فارمولا: $C_7H_9NO / H_2NC_6H_4OCH_3$
سالماتی وزن: 123.2



خطے 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 گرہٹ نوشی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا پیرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باختگی اٹھن چکراہٹ سردرد متلی بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	چہرے کی شیلڈ یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت 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 (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں تھ دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت: کیمیائی تحفظ کا لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقنور تکسیدی مادوں تیزاب ایسڈ، تیزاب ایسڈ، تیزاب ایسڈ، کوروفارمیٹ مرکبات خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی خصوصاً سپرے کرنے اور کھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کا دھواں اور گرد آنکھوں پر سوزش پیدا کر سکتے ہیں یہ مادہ گردوں اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو گردوں کی خرابی اور Methaemoglobin کٹناخت پر توجہ ہو سکتا ہے طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹ دیکھیں

طبعی حالت: شکل: قلمیں مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور نائٹروجن آکسائیڈ کے زہریلے بخارات بناتا ہے اور پانی میں اس کا محلول کمزور اساس ہے یہ تیزابوں، ایسڈ، ہائیڈروآکسائیڈز، آکسائیڈز، کلورو فارمیٹ مرکبات اور طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 ppm (as TWA) (A4) (skin) (ACGIH 1998).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0

فلش پوائنٹ: 122°C سٹی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 515 سٹی گریڈ

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.095

نقطہ جوش: 243 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 57 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.1

پانی میں حل پذیری: درمیانہ

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 8Pa

4.3: 1= بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.3

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس کے علاوہ ICSC # 0970 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
Program on
Chemical Safety



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