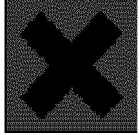


CAS # 108-38-3 RTECS # ZE2275000 UN # 1307 EC # 601-022-00-9	دیگر نام: meta-Xylene 1,3-Dimethylbenzene m-Xylol فارمولا: $C_6H_4(CH_3)_2/C_8H_{10}$ سالمالی وزن 106.2	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	27 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	27 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹیم ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سردرد بے ہوشی	ہوا کی آمد و رفت، 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:	جلد کی جھٹکی سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس (سالمالی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں تھمتی دلائیں 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 بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچائیں ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 2; F 3; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی 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 میں جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر مقررہ حدود بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن ہے ہوش اور موت کی صورت میں نکل سکتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ سکھنے کی کمی کی صلاحیت میں کمی کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بہاؤ یا جلنے سے سانس برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً نائٹریک ایسڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 100 ppm; 434 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).
TLV (as STEL): 150 ppm; 651 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02
فلش پوائنٹ: 27°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر: 527 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-7.0
Log Pow کے طور پر اوائٹنول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 3.20

نقطہ جوش: 1.39 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -48 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.86

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.8kPa

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

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

نوس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے۔ اس کارڈ میں دی گئی ہدایات ٹیکنیکل زائلین پر بھی لاگو ہوتی ہیں اس کے علاوہ ICSC #0084 کو بھی دیکھیں

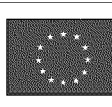
میدم معلومات

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
Progra e on
Che ical Safety



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