

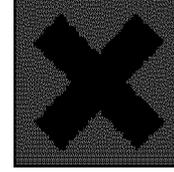
CAS # 95-47-6  
RTECS # ZE2450000  
UN # 1307  
EC # 601-022-00-9

دیگر نام: ortho-Xylene

1,2-Dimethylbenzene

o-Xylol

فارمولا:  $C_6H_4(CH_3)_2/C_8H_{10}$   
سالمائی وزن 106.2



خطری کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سے منع ہے	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	32 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	32 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 کریں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پرستی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	چکراہٹ غنودگی سرد رہے ہوئی	جلد کی خشکی سرخی	سرخی درد	پہیٹ میں درد جلن کا احساس (سالمس کی علامات کے اندر دیکھیں)
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں
آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں پانی میں- activated char گھول کر پلائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سبیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	C نوٹ: >
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-33 NFPA Code: H 2; F 3; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت 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 منٹ گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہو 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 اثر انداز ہونے کا نتیجہ مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن بے ہوشی 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 یہ مادہ جس کا نتیجہ سیکھنے کی صلاحیت میں کمی کی صورت میں نکلتا ہے۔ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

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

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

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 100 ppm; 434 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1993-1994).

TLV (as STEL): 150 ppm; 651 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1993-1994).

## طبعی خواص

20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02  
فلڈش پوائنٹ: 32°C c.c.  
خود بخود داگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 463 منٹ گریڈ  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 312

نقطہ جوش: 144 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -25 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.88  
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.7kpa  
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# 0085) اور (ICSC# 0086) کو بھی دیکھیں۔

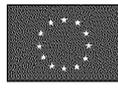
## مدد مہمات:

## 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 Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC