

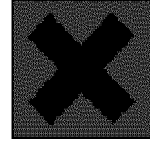
CAS # 106-42-3
RTECS # ZE2625000
UN # 1307
EC # 601-022-00-9

دیگر نام: para-Xylene

1,4-Dimethylbenzene

p-Xylol

فارمولا: $C_6H_4(CH_3)_2 / C_8H_{10}$
سالمائی 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 جتنی سے منع ہے	فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFFB یا ڈوڈر استعمال کریں
دھماکہ:	27 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	27 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، 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 پرستی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سرد رہے ہوئی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	خشک جلد سرخی	حفاظتی دستا نئے 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 (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں- activated char coal. گھول کر پلائیں تے مت 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 ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	EU Classification UN Classification
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 نکسیدی 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 سٹی 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 اثر انداز ہونے کا نتیجہ مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن بے ہوشی اور موت کی صورت جسم پر 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 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 بو کے ساتھ

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

کیمیائی خطرات: یہ تیسیدی مادوں مثلاً نائٹرک 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

فلش پوائنٹ: 27°C c.c.

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پینٹ: 528 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-7.0

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.15

نقطہ جوش: 138 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 13 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.86

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 0.9kPa

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

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالمقابلہ خالص ہوا =1): 1.02

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ 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

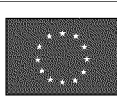
مزید معلومات:

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
Progra e on
Chemical Safety



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