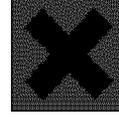


CAS # 108-88-3 RTECS # XS5250000 UN # 1294 EC # 601-021-00-3	Methylbenzene Toluol دیگر نام: C₆H₅CH₃/C₇H₈ فارمولا: 92.1 سالمائی وزن		
---	---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیت نوشی سختی سے منع ہے	نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ (CO ₂) یا ڈرائسٹیمیا ل کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) کمپریسیئر ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں		
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سردرد منگی بے ہوشی	ہوا کی آمد و رفت کو کل 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 خشکی سرخی	حفاظتی دستاں 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 بیچرے کی شیلڈ 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 (سالمس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیت نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں-activated char coal گھول کر پلائیں۔ قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-31 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 نگٹنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے جسم پر مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ cardiac dysrhythiac بے ہوشی اور موت کی صورت میں نکل سکتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام جس کا نتیجہ کیفے کی صلاحیت میں کمی اور نفسیاتی بیماری 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: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے بہاؤ یا پھلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسید 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: 50 ppm; 188 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.06
قلیش پوائنٹ: 4 c.c. سٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پونچ: 480
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-7.1
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 2.69

نقطہ جوش: 111 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -95 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.87

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 2.9kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.2

ما ریائی اعداد و شمار

نوس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے

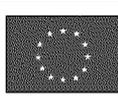
میدم لومات

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