


| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | 1,2,4- ٹرائی میتھائل بینزین | | ICSC: 1433 |
|---|---|---|---|
| CAS # 95-63-6 RTECS # DC3325000 UN # 1993 EC # 601-043-00-3 EINECS# UN Hazard class: | | | دیگر نام: Pseudocumene فارمولا: C ₉ H ₁₂ سلامتی وزن: 120,2 |
| ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا | بچاؤ | شدید خطرات \ علامات | خطرے کی قسم |
| الکوئل برداشت کرنے والی فوم پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ | کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہیں۔ | آتش گیر۔ مادہ | آگ: |
| آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھونکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں | 44 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پر فوجی کے آلات استعمال کریں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارتح کے ذریعے) | 44 سنٹی گریڈ سے اوپر بخارات اور ہوا کا دھماکہ نیز آمیزہ بن سکتا ہے | دھماکہ: |
| | پھوار کے بننے سے بچائیں | | جسم میں داخلہ: |
| تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں | ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں | حواس باطنگی، کھانسی، پکڑاہٹ نمودگی سردرد گلے کی خرابی سے آنا | سانس کے راستے: |
| جلد پر وافر مقدار میں پانی برسائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں | حفاظتی دستا نے استعمال کریں | سرخی خشک جلد | جلد کے راستے: |
| پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔ | حفاظتی چشمے استعمال کریں | سرخی درد.. | آنکھوں میں پرنا: |
| پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ سے مت دلوائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔ | کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں | (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔ | نکلنے کی صورت میں: |
| پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا: | | بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | |
| | | رستے ہونے اور بستے ہونے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مائع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچا دیں۔ بدرو میں نہ برسائیں اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لیے فلٹر والی ماسک استعمال کریں) | |
| ذخیرہ کرنا: | | ہنگامی اقدامات: | |
| غیر آتش گیر جگہ پر رکھیں طاقتور تنکیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں۔ ہوا دار کمرے میں رکھیں۔ | | Transport Emergency Card: TEC (R)-[30GFI-III] NFPA Code: H[0]; F[2]; R[0] | |
| اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں | | | |

| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | 1,2,4-ٹرائی میتھائل بینزین | ICSC: 1433 |
|--|---|--|
| اہم معلومات | | |
| <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے 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۔ سہرے کرنے یا بخیر کرنے سے یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر کیمیائی نیومونائٹس Pneumonitis کا باعث بن سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اندازہ ہو سکتا ہے۔ طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مائع جلد کے اندر پھرنے کی تہہ کو حل کر دیتا ہے۔ طویل عرصے یا بار بار اثر انداز ہونے سے پھیپھڑوں کو نقصان پہنچ سکتا ہے جو chronic bronchitis پر منتج ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ خون اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ خون ٹوٹس دیکھیں۔</p> | <p>طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص۔ بو کے ساتھ کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلاسنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور سوزش پیدا کرنے والے بخارات بناتا ہے۔ طاقتور بخیدی عوامل کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (TLV (as mixed isomers): 25 ppm; (ACGIH 2001 (MAK as all isomers: 20 ppm; 100 mg/m³; class II, 1 C (2001</p> | |
| طبعی خواص | | |
| <p>فلیش پوائنٹ: 44°C c.c نود پوائنٹ: 500 سنی گریڈ دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.9-6.4 log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 3.8</p> | <p>نقطہ جوش: [169] سنی گریڈ نقطہ پگھلاؤ: [44] سنی گریڈ کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.88 پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بہت کم بخارات کی کثافت اضافی: 4.1</p> | |
| ماحولیاتی اعداد و شمار | | |
| <p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے۔ خوراک کے سلسلے میں انسانوں کے لئے اہم ہے کہ کسی کڑی میں اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے۔ خاص طور پر مچھلیوں میں</p> | | |
| نوٹس (Notes) | | |
| <p>الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کی ضرر سانی میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے۔ اس کے علاوہ ICSC [1155 1,3,5-Trimethylbenzene (Mesitylene), ICSC 1362 1,2,3-Trimethylbenzene (Hemimellitene), ICSC 1389 Trimethyl benzene (mixed isomers)] سے رجوع کریں۔</p> | | |
| 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 use which might be made of this information. | |
| © IPCS, CEC 1999 | | |
| <p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p> |  | <p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p> |