

1,3,5- TRIMETHYLBENZENE	1,3,5 ٹرائی میتھائل بینزین	ICSC: 1155
CAS # 108-67-8 RTECS # OX6825000 UN # 2325 EC # 601-025-00-5 EINECS# 203-604-4 UN Hazard class: 3		دیگر نام : Mesitylene فارمولا: C ₉ H ₁₂ سالماتی وزن: 120.2
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات
آگ:	کھلے شعلے، پھنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	آتش گیر مادہ
دھماکہ:	50 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پر دھماکہ کی آلات استعمال کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتح کے ذریعے)	50 سنٹی گریڈ سے اوپر بخارات اور ہوا کا دھماکہ نیز آمیزہ بن سکتا ہے
جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حساس باہنگی کھانسی پھراہٹ غمخوگی سردرد گلے کی خرابی سے آنا
جلد کے راستے:	خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	سرخی درد
آنکھوں میں پڑنا:	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	سرخی درد
نگلنے کی صورت میں:	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ سے مت دلوائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔ کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:
سمنری پانی کو آلودہ کرتا ہے		رستے ہونے اور بہتے ہوئے مانع کو ممکن حد تک (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مانع کو یاہیت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ بدرو میں نہ بہائیں۔ اس کیمیکل کو مائل میں داخل نہ ہونے دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیہوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹر والا ماسک استعمال کریں
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:
غیر آتش گیر حالت میں رکھیں سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں طاقتور تکسیدی عوامل ہوا دار کمرے میں رکھیں۔		Transport Emergency Card: TEC (R)-[30S2325] NFPA Code: H[0]; F[2]; R[0]
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		

1,3,5- TRIMETHYLBENZENE	1,3,5 ٹرائی میتھائل بینزین	ICSC: 1155
----------------------------	----------------------------	------------

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 سنٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی سپرے کرنے یا بکھیرنے سے یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ آنکھوں میں جلد پر اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر کیمیکل نیومونائٹس Pneumonitis کا باعث بن سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اندازہ ہو سکتا ہے۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مائع جلد کے اندر ہڈی کی تہ کو مل 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 نوٹس دیکھیں</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور خراش پیدا کرنے والے بخارات یہ طاقتور تکیدی 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:</p> <p>TLV ہوا میں مقررہ حد: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>
---	---

طبعی خواص

<p>فلش پوائنٹ: 50°C (c.c.)</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ 1 = 1): 1.01</p> <p>نود نموداگ بھرنے کا ٹمپریچر: [550] سنٹی گریڈ</p> <p>log pow کے طور پر اولٹرانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 3.42</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 4.1</p>	<p>نقطہ جوش: [165] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-45] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی 1 = 1): 0.86</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بہت کم</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.25] Kpa</p>
---	--

ماتولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ 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

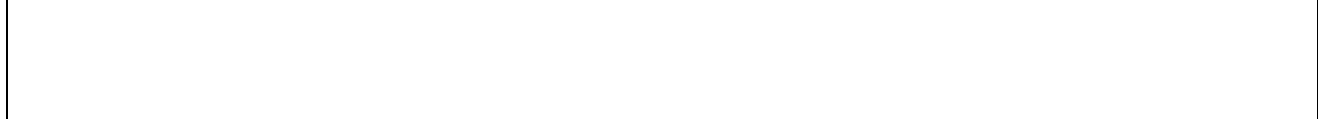
نوٹس (Notes)

الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کی ضرر رسانی میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ مائع میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے اس کے علاوہ 1433 1,2,4-Trimethylbenzene (Pseudocumene), ICSC 1362 1,2,3-Trimethylbenzene (Hemimellitene), ICSC 1389 Trimethyl benzene (mixed isomers) سے رجوع کریں

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



IPCS International Programme on Chemical Safety

Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999