

TRIMETHYL BENZENE (MIXED ISOMERS)	ٹرائی میتھائل بیئیزن (مسکڈ آسومرز)		ICSC: 1389
CAS # 25551-13-7 RTECS # DC3220000 UN # 1993 EC # EINECS# 247-099-9 UN Hazard class:	<p>دیگر نام: Benzene, trimethyl (isomers) Methylxylene فارمولا: C₉H₁₂ سلامتی وزن: 120.2</p>		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
الکوحل برداشت کرنے والی فوم پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے، پھنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	آتش گیر مادہ	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھیر کاو کر کے ٹھنڈا رکھیں	44 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروفٹ بجلی کے آلات استعمال کریں ساکن برقی 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 ایڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	خواس باہنگلی کھانسی پکراہٹ غنودگی سردرد گلے کی خرابی قے آنا	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور 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 پڑنا:
پانی سے مزہ اندر سے صاف کریں۔ سے مت دلوائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	لگنے 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 یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ بدرو میں نہ بہائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں۔	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
غیر آتش گیر جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں۔	Transport Emergency Card: TEC (R)-[30GF1-III] NFPA Code: H[0]; F[2]; R[0];		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

TRIMETHYL BENZENE (MIXED ISOMERS)	ٹرائی میتھائل بینزین (مسلڈ آسومرز)	ICSC: 1389
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۔ سہرے کرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔ مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: شک اور مادہ آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ سیال کو نکلنے سے یہ پھپھڑوں میں پھیل کر کیمیکل نیومونائٹس Pneumonitis کا باعث بن سکتا ہے۔ یہ مادہ عصبی نظام پر پورا انداز ہو سکتا ہے۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون مرکزی اعصابی پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مائع جلد کے اندر چربی کی تہ کو حل کر دیتا ہے۔ نظام طویل عرصے یا بار بار اثر انداز ہونے سے پھپھڑوں کو نقصان پہنچ سکتا ہے جو chemical pneumonitis پر منتج ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</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 گلا دینے والے بخارات بناتا ہے۔ 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 (as mixed isomers): 25 ppm (ACGIH 2001 .EU OEL: 20 ppm, 100 mg/m³ as TWA (EU 2001</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: 44 to 53°C (c.c.)</p> <p>نود ٹوڈاگ بھرنے کا ٹمپریچر: [470 to 550] سنٹی گریڈ</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 44 to 53°C (c.c.)</p>	<p>نقطہ جوش: [165 to 176] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-25 to 45] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشائی (بالمقابل پانی = 1): 0.89 0.86 to</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بہت کم</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.18 to 0.25] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشائی: 4.1</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ مچھلیوں 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)		
<p>الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کی ضرر رسانی میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ ماحول میں مقدار کے مطابق وقتوں پر طبی معائنہ کیا جائے اس کے علاوہ -1155 1,2,5- Trimethylbenzene (Mesitylene)]; ICSC [1362 1,2,3-Trimethylbenzene (Hemimellitene)]; ICSC 1433 1,2,4-Trimethylbenzene (Pseudocumene)]. سے رجوع کریں مادہ بحری آلودگی پیدا کرتا ہے</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>