


METHYL TERT-BUTYL ETHER	میتھائل ٹرٹری بیوٹائل ایٹر		ICSC: 1164
CAS # 1634-04-4 RTECS # KN5250000 UN # 2398 EC # EINECS# UN Hazard class: 3	دیگر نام : tert-Butyl methyl ether MTBE Methyl-1,1-dimethylethyl ether Methoxy-2-methyl propane-2 فارمولا: (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> / C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O سالماتی وزن: 88.2		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر AFFF، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع میں تنکیدی عوامل کے ساتھ مت ملائیں۔	شدید آتش گیر مادہ	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھیرا کر کے ٹھنڈا رکھیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا نظام ہونا چاہیے کمپرہینڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لئے بالکل استعمال نہ کریں	بخارات اور ہوا کے آمیزے دھماکہ خیز ہیں	دھماکہ:
			جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	غمزدگی پکراہٹ سردرد۔ کمزوریے ہوشی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	خشک جلد سرخی	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گوگل استعمال کریں پھرے کی شیلڈ استعمال کریں	سرخی۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ سے مت دلوائیں طبی امداد کا انتظام کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پیٹ میں درد۔ متلی۔ سے۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں) (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نلگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		رستے ہونے اور بہتے ہوئے مانع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں چنگاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹر والا ماسک استعمال کریں بقیہ مانع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ بدرو میں نہ ہمائیں	
	ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:	
غیر آتش گیر حالت میں رکھیں طاقتور تنکیدی عوامل طاقتور تیزابوں سے علیحدہ رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[30G30]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

METHYL TERT-BUTYL ETHER	میٹھائل ٹرٹری بیوٹائل ایٹر	ICSC: 1164
اہم معلومات		
<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خواص: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: وہی طاقتور تکیدی عوامل کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ مادہ تیزاب کے ساتھ لگنے پر تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV . ہوا میں مقررہ حد:</p> <p>(TLV: [40] ppm; [144] mg/m<sup>3</sup> [(as TWA) A3] (ACGIH 1999</p>	<p>جم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جلد پر سوزش پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر کیمیکل نیومونائٹس Pneumonitis کا باعث بن سکتا ہے۔ بدن پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی ہے۔</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: -28°C c.c</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 1.5</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: [375] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.6-15.1</p> <p>log pow کے طور پر اولٹرانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.06</p>	<p>نقطہ جوش: [ 55 ] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [ -109 ] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بمقابلہ پانی = 1): 0.7</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 4.2</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [ 27 ] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 3.0</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
اس کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے۔		
نوٹس (Notes)		
دوسرے ایٹھر کی نسبت یہ پر آکسائیڈ کم بناتا ہے		
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