


ISOPENTANE	آسوپینٹین		ICSC: 1153
CAS # 78-78-4 RTECS # EK4430000 UN # 1265 EC # 601-006-00-1 EINECS# 201-142-8 UN Hazard class: 3	دیگر نام : Ethyl dimethyl methane 2--Methylbutane Isoamyl hydride فارمولا: $C_5H_{12} / (CH_3)_2-CH-CH_2-CH_3$ سالماتی وزن: 72.2		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر AFFF، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے، پھگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	استثنائی آتش گیر مادہ	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروٹ برقی آلات اور روشنی کا نظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتح کے ذریعے) کمپیوٹرز، ہوا کو بھرائی، اخراج یا نفل و حل 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 ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	کھانسی پکراہٹ غنودگی سردرد سانس کی خرابی دل کی دھڑکن کی بے ترتیبی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	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 چشمے استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس۔	سرخی۔ درد۔	آنکھوں میں پرنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پیٹ میں درد۔ متلی۔ قے۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں کسی ماہر سے مشورہ کریں رستے ہوئے اور بسنے ہوئے مانع کو ممکن حد تک (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مانع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ بدرو میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، نامیاتی بخارات اور ضرر رساں گرد کے لئے A/P-2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
غیر آتش گیر حالت میں رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[30G30] NFPA Code: H [1]; F [4]; R [0]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

ISOPENTANE	آکسوپنٹین	ICSC: 1153
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پھنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</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 پھپھڑوں میں پھیل کر کیمیکل نیومونائٹس Pneumonitis کا باعث بن سکتا ہے۔ یہ مادہ دل اور مرکزی عصبی نظام پر اندازہ ہو سکتا ہے جو جہانی نظام کی خرابی پر منتج ہو سکتا ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مائع جلد کے اندر چربی کی تہ کو حل کر دیتا ہے</p>	<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۔ ہماویا بٹلنے بٹلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں۔</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: <math>-51^{\circ}\text{C c.c}</math></p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 2.2</p> <p>نود ٹوڈاگ بھڑکنے کا ٹپریچر: [ 420 ] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-7.6</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.3</p>	<p>نقطہ جوش: [ 28 ] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [ -160 ] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.6</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): none</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر):</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [ 79 ] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 2.5</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے		
نوٹس (Notes)		
<p>الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کی ضرر سانی میں اضافہ ہو جاتا ہے ہوا میں اس کی زیادہ مقدار سے آکسیجن میں کمی ہو جاتی ہے جس سے بے ہوشی یا موت واقع ہو سکتی ہے اس علاقہ میں داخلے سے پہلے آکسیجن کی مقدار پیکٹ کر لیں اس کی ہوا اور ہوا میں زیادہ سے زیادہ تجویز کردہ مقدار میں کوئی تعلق نہیں 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>