


5-METHYL-3-HEPTANONE	5- ہیپٹانوں-3- میتھائل		ICSC: 1391
CAS # 541-85-5 RTECS # MJ7350000 UN # 2271 EC # 606-020-00-1 EINECS# 208-793-7 UN Hazard class: 3	دیگر نام: 5-Methyl heptan-3-one 3-Heptanone, 5-methyl Ethyl amyl ketone Ethyl sec-amyl ketone فارمولا: C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O سالماتی وزن: 128.24		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر AFFF، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ پانی کا سپرے		آتش گیر۔ کھلے شعلے، پتنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں، سلنڈروں کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں	43 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پر وقت بجلی کے آلات استعمال کریں	43 سنٹی گریڈ سے اوپر بخارات اور ہوا کا دھماکہ نیز آمیزہ بن سکتا ہے	دھماکہ:
			جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگڈاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	کھانسی، پکھلاہٹ سردرد۔ متلی گلے کی خرابی	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	ننگٹ جلد سرخی	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	فاطمی چشمے استعمال کریں	سرخی درد۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	قے۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		پتنگاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں، ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ رستے ہوئے اور بستے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مائع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچا دیں۔ بدرو میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
غیر آتش گیر جگہ پر رکھیں طاقتور تکیدی عوامل طاقتور اساسوں، طاقتور محفیفی عوامل سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[30G35c]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

5-METHYL-3-HEPTANONE	5-ہیپٹانون-3-بیتھائل	ICSC: 1391
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۔ مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اندازہ ہو سکتا ہے۔ بدن پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے۔ طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مائع جلد کے اندر پھرنے کی تہہ کو حل کر دیتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص بوجھ کے ساتھ۔ طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔ کیمیائی خطرات: اگر تکیدی عوامل، طاقتور تھنٹیفی عوامل کے ساتھ مل جائے عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ طاقتور اساسوں ہوا میں مقررہ حدود: TLV: 25 ppm; (as TWA) (ACGIH 2000). EU OEL: 10 ppm, 53 mg/m<sup>3</sup> as TWA; 20 ppm, 107 mg/m<sup>3</sup> as STEL. MAK not established.</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: 43°C c.c. 20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.0 بخارات کی کثافت اضافی: 4.4 25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.267] Kpa</p>	<p>نقطہ جوش: [157-162] سنٹی گریڈ نقطہ پگھلاؤ: [-56.7] سنٹی گریڈ کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.82 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 0.3</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>دھماکہ نیزی کی حدود لہر پچھ میں موجود نہیں حالانکہ یہ مادہ آتش گیر ہے اور اس کا فلیش پوائنٹ 61 سنٹی گریڈ سے کم ہے۔ اگر ہوا میں اس کی مقدار حد سے زائد بھی ہو تو اس کی بوجھوس نہیں ہوتی۔</p>		
مزید معلومات:		
<b>LEGAL NOTICE</b>	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>