

CAS # 141-79-7 RTECS # SB4200000 UN # 1229 EC # 606-009-00-1	دیگر نام: <b>4-Methyl-3-penten-2-one</b> <b>Methyl isobutenyl ketone</b> فارمولا: $C_6H_{10}O \text{ / } (CH_3)_2C=CH-COCH_3$ سالماتی وزن: 98.1
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	AFFF، الکوہل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	25 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	25 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پیکلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	کھانسی، چکراہٹ، بوریٹ، سرد سانس اکھڑنا، گلے کی خرابی	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خستگی، سرخی، درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی، درد	پیٹ میں کھچاؤ (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)۔
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں
آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کردائیں پانی میں activated char، گھول کر پلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-130 NFPA Code: H3; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھکیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل : لے رنگ گاڑھاسیال مخصوص بو کے ساتھ پڑے رہنے سے گہرے رنگ کا ہو جاتا ہے۔

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔

مخفہ شدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ جگر، گردوں اور پیچھے دونوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
TLV: 15 ppm; 60 mg/m<sup>3</sup> (as TWA);  
25 ppm; 100 mg/m<sup>3</sup> (as STEL) (ACGIH 1997)

کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) = 1.03  
فلش پوائنٹ: 25°C c.c  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر 340 سٹی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-7.2  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.7

نقطہ جوش: 130 سٹی گریڈ  
نقطہ پگھلاؤ: -41.5 سٹی گریڈ  
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.865  
20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: درمیانہ 100 ملی لیٹر 3.3 گرام  
20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.2kPa  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.4

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

## نوٹس (Notes)

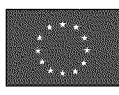
دیگر نقطہ ہائے پگھلاؤ: -59°C الکوہل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے تقطیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں۔

## 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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Programme on  
Chemical Safety



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