

CAS # 108-94-1 RTECS # GW1050000 UN # 1915 EC # 606-010-00-7	<b>Ketohexamethylene</b> دیگر نام: <b>Pimelic ketone</b> <b>Cyclohexyl ketone</b> فارمیولا: $C_6H_{10}O$ سالمانی وزن 98.14
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	44 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	44 سنی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی گلے کی خرابی بے ہوشی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی، سرخی	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گولگ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس (سالس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت ناپائیدار تگیوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹروالا ماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-108 NFPA Code: H1; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں کیسبائی خطرات میں دیکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے بخارات کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر بڑی مقدار (OEL) سے بہت زیادہ اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ روئی سیال خصوصاً بوکے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً نائٹریک اسڈ کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 25 ppm; 100 mg/m<sup>3</sup> A4 (skin) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01

فلش پوائنٹ: 44°C c.c.

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پتھر: 420 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-9.4

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.81

نقطہ جوش: 156 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -32.1 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.95

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 8.7 گرام فی 100 ملی لٹر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 266Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.4

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

## 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 conte t of cooperation bet een the International Programme on Chemical Safety and the Co ission of the European Co nities C IPCS CEC