

CAS # 96-22-0 RTECS # SA8050000 UN # 1156 EC # 606-006-00-5	<b>Diethyl ketone</b> دیگر نام: <b>Dimethylacetone</b> <b>Methacetone</b> فارمولا: $C_5H_{10}O/CH_3CH_2COCH_2CH_3$ سالمائی وزن 86.1
--	---



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	AFFF، الکوحل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسیڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے دھاتی (مائل سٹیل) ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں (metal (mild steel) بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر نامیاتی تحفظ A نامیاتی مادوں سے بچاؤ کے لیے A فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30 NFPA Code: H1; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔ بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ بہت سی پلاسٹک کی اقسام کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 200 ppm; 705 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996). TLV

## طبعی خواص

20 سٹیگریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01  
 فلیش پوائنٹ: 13°C q.c. سٹیگریڈ  
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھ: 452 سٹیگریڈ  
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1-6-3  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.99 (اندازہ شدہ)

نقطہ جوش: 102 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -42 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.81

پانی میں حل پذیری: درمیانہ

20 سٹیگریڈ پر بخاراتی بریش: 2.0kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.0

## ماحولیاتی اعداد و شمار

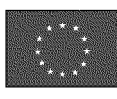
## نوٹس (Notes)

## 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 use which might be made of this information

C 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