

CAS # 110-43-0
RTECS # MJ5075000
UN # 1110
EC # 606-024-00-3

دیگر نام: 2-Heptanone
Amyl methyl ketone
Methyl pentyl ketone
فارمولا: $C_7H_{14}O/CH_3(CH_2)_4COCH_3$:
سالمائی وزن: 114.18



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	AFFF/کولر برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	48 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	48 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹیم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پمپ 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:
	کھانسی، چکراہٹ، سردی، بے ہوشی، دھندلی بصارت۔	جلد کی خشکی، سرخی	سرخی	
	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، جلد پر افرقہ میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں، پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں رستے ہونے اور بستے ہونے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے دھاتی 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 نامیاتی بخارات کے لیے A فلٹر والا ماسک استعمال کریں۔)	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں
ہنگامی اقدامات:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35 NFPA Code: H1; F2; R0;	

اہم معلومات پشت 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 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہو میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

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

طبعی خطرات:

کیمیائی خطرات: تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 50 ppm; 233 mg/m³ (ACGIH 1995-1996).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بہمقابل خالص ہوا = 1): 1.0

فلڈش پوائنٹ: 39 سنی گریڈ

خود بخود داگ بھڑکنے کا نمبر پیکر: 393 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1-5.5

نقطہ جوش: 151 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 5-35 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.3

پانی میں حل پذیری: بہت کم

25 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.2kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بہمقابل ہوا = 1): 3.9

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ تحلیل ہوئے بغیر بخارات میں تبدیل ہو جاتا ہے

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