

CAS # 108-10-1 RTECS # SA9275000 UN # 1245 EC # 606-004-00-4	دیگر نام: 4-Methyl-2-pentanone Isopropylacetone Hexone فارمولا: $C_6H_{12}O$ / $CH_3COCH_2CH(CH_3)_2$ سالمائی وزن 100.2
---	--

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	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ‘ AFFF پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسیڈ ہوا کو بھرائی، اُخر ارج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی، سہال، چکراہٹ، سردی، متلی گلی کی خرابی بے ہوشی، تے آنا کمزوری، بھوک میں کمی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، سرخی، درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت 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 نامیاتی بخارات یا گیسوں سے تحفظ کے لئے مخصوص فلٹر والے ماسک استعمال کریں)	Airtight.
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-610 NFPA Code: H2; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ 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 کے بخارات کی وجہ سے آنکھوں جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے۔ بڑی مقدار میں جسم میں جانے سے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو نشے (narcosis) پر منتج ہوتا ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: ہوا کے ساتھ لگنے پر یہ مادہ دھماکہ خیز پراکسائیڈ بنا سکتا ہے عمل کرتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں اور تحفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 50 ppm; 205 mg/m³; (as STEL): 75 ppm; 307 mg/m³ (ACGIH 1997).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 14 c.c. سنی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیر: 460 سنی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-7.5
 Log Pow کے طور پر اؤکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.38

نقطہ جوش: 117-118 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -84.7 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.80

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.91 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 2.1 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.45

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

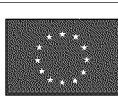
اس کا مقبول عام نام MIBK ہے تقطیر (Distillation) سے قبل پراکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں

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 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