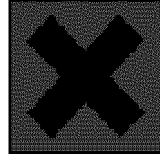


CAS # 123-54-6 RTECS # SA1925000 UN # 2310 EC # 606-029-00-0	دیگر نام: Acetyl 2-propanone Acetoacetone Acetyl acetone Pentane-2,4-dione فارمولا: $C_5H_8O_2 / CH_3COCH_2COCH_3$ سالمائی وزن 100.13	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہے	نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFE پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	34 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	34 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پجلی 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:	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	نیلی جلد غنودگی سر درد سانس لینے میں مشکل متلی قے آنا	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت ہو تو مصنوعی تنفس دلائیں۔ طبی امداد کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرنخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرنخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	اسہال کمزوری (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹادیں۔ رستے ہوئے مائع کو سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں جمع کریں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹروالا ماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں اندھیرے میں 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینتھ کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی جلن پیدا ہوتی ہے۔ پراثر اندازہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو اندرونی اعضاء پر زخموں پر منتج ہوتا ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے پراثر اندازہ ہو سکتا ہے یہ مادہ تھائس (thy-mus) پیچھے پھڑوں، مرکزی عصبی نظام اور ناک کی نالیوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ پولیمر میں تبدیل کے ساتھ مل جائے تو ہو سکتا ہے روشنی کے زیر اثر یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں، اساسوں اور تخفیفی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02
 فلیش پوائنٹ: 34°C c.c.
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھ: 370 سنی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.4-11.6

نقطہ جوش: 140 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -23 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.98

پانی میں حل پذیری: 16 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.93kPa

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

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

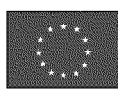
مزید معلومات

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