

CAS # 107-87-9 RTECS # SA7875000 UN # 1249	دیگر نام: 2-Pentanone Ethyl acetone MPK فارمولا: $C_5H_{10}O / CH_3(CH_2)_2COCH_3$ سالماتی وزن: 86.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتفکیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی تخی سے منع ہے	AFFF الکول برداشت کرنے والی فوم استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) کمپرسر ایسڈ 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:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی، بوریٹ سردرد، گلے کھانی	جلد کی خشکی، سرخی	سرخی، درد	پیٹ میں درد، متلی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی لوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کئی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں	آگ سے محفوظ جگہ رکھیں
ہنگامی اقدامات:	Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30 NFPA Code: H2; F3; R0

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: زیادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

انس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا 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، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ اثر انداز ہونے سے جو اس میں 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

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 بہاؤ یا ہلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں، طاقتور اساس ایلمینز اور آکسوسائیا ٹیسٹ مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: 200 ppm; 705 mg/m³ (as TWA);
250 ppm; 881 mg/m³ (as STEL) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) = 1.03

فلیش پوائنٹ: 7°C c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پج: 505 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.5-8.2

Log Pow اور کثافتوں کے مقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.91

نقطہ جوش: 102 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 78- سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 08 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریش: 1.6kPa

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

ماحولیاتی اعداد و شمار

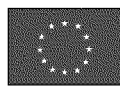
نوٹس (Notes)

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