



CAS # 96-33-3 RTECS # AT2800000 UN # 1919 (Methyl acrylate, inhibited) EC # 607-034-00-0	دیگر نام: Acrylic acid, methy ester Methyl-1-propenoate Methyl propenoate 2-Propenoic acid, methy ester فارمولا: $C_4H_6O_2 / CH_2=CHCOOCH_3$ سالمائی وزن 86.1	 
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر	کھلے شعلے چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFE پاورڈز استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسریڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کے سپرے کے ذریعے ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	کھانسی سردرد متلی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	درد شدید گہرے زخم	پہٹ میں درد (مزید سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمد و رفت لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے 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 کیمیائی تحفظ کا سلاٹ بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں D نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-177 NFPA Code: H3; F3; R2	غیر آتش گیر مادہ طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور بخارات مادہ آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ جلد پر جلن پیدا کرتا 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۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: اگر حرارت، روشنی اور برآکسائیڈز کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 35 mg/m³

(Intended changes: 2 ppm (A4); 7 mg/m³ (A4) (skin) (ACGIH 1995-1996).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.18
 فلیش پوائنٹ: -2.8°C o.c سنی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 468 سنی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.8-25
 Log Pow کے طور پر اؤکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.8

نقطہ جوش: 80.5 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -76.5 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ مانی = 1): 0.96

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 6 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 9.1kPa

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

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Inhibitor یا Stabilizer اس کی چھ سے فرق آ سکتا ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی یوکی وارنگ کافی نہیں ہوگی اس کے بخارات پولیمرائز ہو کر پائپوں وغیرہ کو بند کر سکتے ہیں۔

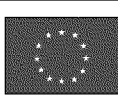
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

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