



CAS # 97-63-2 RTECS # OZ4550000 UN # 2277 EC # 607-071-00-2	دیگر نام: Ethyl-2-methyl-2-propenoate Ethyl-2-methylacrylate فارمولا: $CH_2=C(CH_3)COO(C_2H_5)$ سالمائی وزن 114.2		
--	--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع سہل آتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسریڈ ہوا بھرائی، اخرج 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 محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں >	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی کھر دراپن جلد پر جلنے کے	آلودہ کپڑے اتار دیں یا پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	آنسو سرخی درد	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	حواس باگلی تے آلاس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈابوں یا برتنوں میں جمع کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 2; F 3; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں، ٹھنڈا اور خشک رکھیں، اندھیرے میں رکھیں صرف مستحکم (Stabilizal) پر 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 جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 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: اشک اور مادہ اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی 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 جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) 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: یہ مادہ گرم کرنے روشنی میں رکھنے یا طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے پر شدت کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا 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): 1.01

فلپش پوائنٹ: 20°C (o.c.)

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 393 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8 - ?

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.94

نقطہ جوش: 117 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: < 75 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.91

پانی میں حل پذیری: بہت کم

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2kPa

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

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کی وجہ سے فرق آ سکتا ہے

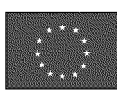
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

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

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Programme on Chemical Safety and the
Co mission of the European Communities C IPCS CEC