
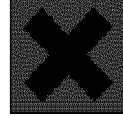


CAS # 140-88-5 RTECS # AT0700000 UN # 1917 (inhibited) EC # 607-032-00-X	2-Propenoic acid, ethyl ester : دیگر نام: ACrylic acid ethyl ester فارمولا: $CH_2CHCOOC_2H_5$ سالمائی وزن 100.1		
---	--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپائی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، 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 کمپرسر یسٹڈ ہوا، بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، سانس لینے میں مشکل، سانس اکھڑنا، گلگی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلا میں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی، جلد پر جلنے کے زخم درد	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دھواں یا پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد، دھندلی بصارت	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، گلگی خرابی، تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے دافری پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خصوصی انسولیڈ ڈبہ یا برتن استعمال کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-671 NFPA Code: H 2; F 3; R 2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا اندھیرے میں 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 داخلے کے اثرات: 20 منٹ 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: یہ مادہ جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

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 مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا 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۔ اس مادہ کے بخارات سے پائپوں وغیرہ میں پولیمر بن کر جم سکتے ہیں اور انہیں بند کر سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: اگر یہ مادہ گرم کیا جائے یا اس کو روشنی میں رکھیں تو یہ خود بخود پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 5 ppm; 20 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).

MAK: 5 ppm; 20 mg/m³; I, H (1992).

طبعی خواص

20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1) 1.09

قلیش پوائنٹ: 9°C (c.c.)

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 345 منٹ گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-14

نقطہ پگھلاؤ: 71- منٹ گریڈ

نقطہ جوش: 99 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.92

ماویائی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی توجہ دی جائے

نوس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے (پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے کی جہ سے فرق آسکتا ہے Stabilizer یا Inhibitor مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی -ACGIH کے مطابق یہ مادہ A2 درجہ سے تعلق رکھتا ہے اور شبہ ہے کہ انسانوں کی میں کینسر کا باعث بن سکتا ہے۔

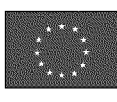
مزید معلومات

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 Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC