

CAS # 79-10-7 RTECS # AS4375000 UN # 2218 (inhibited) EC # 607-061-00-8	دیگر نام: Ethylenecarboxylic acid Acroleic acid 2-Propenoic acid فارمولا: $C_3H_4O_2 / CH_2=CHCOOH$ سالمائی وزن 72.07
--	---

خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	پانی کا سپرے، الکلول برداشت کرے والی فوم پاؤڈر اور کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	54 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	54 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹیم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بچکی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں۔ اس کے بخارات پولیمرائز ہو کر ایگراسٹ یا ہوا کے آمدورفت کے نظام میں جم گئے ہیں جس سے ٹوٹ پھوٹ کا خطرہ ہوگا۔	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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پر تھمتی سے عملدرآمد کریں چھوٹے سے تھمتی سے پرہیز کریں	اعضاء گل سکتے ہیں جلن سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلے	سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم	گلنے کا خطرہ جلن کا احساس اسہال بے ہوشی کمزوری صدمہ
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت کو کل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خوردنوش 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 ڈائٹری کے پاس لے جائیں	کئی کروائیں تھمتی مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ہنگامی اقدامات:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو بریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکٹنفس کی ضرورت)	ذخیرہ کرنا:
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ یں D نوٹ: اس کو صرف شیشے، سٹین لیس سٹیل، المونیم یا پلاسٹک کی تہ والے برتنوں میں ذخیرہ کیا جاسکتا ہے	Transport Emergency Card: TEC (R)-706 NFPA Code: H3; F2; R2;
طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں ہوا دار کرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں اس کو ٹھوس نہ ہونے دیں (نوٹ دیکھیں)	

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

مخبرمت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے نلگنے پر اعضاء کو گلادیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔

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

کیمیائی خطرات: کے ساتھ مل جائے روشنی آکسیجن تکسیدی مادوں مثلاً پراکسائیڈز زیادہ سے عمل انگیز مادوں (تیزاب آئرن کے نمکیات) کے ساتھ مل جائے تو یہ فوراً پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں۔ اس کے بخارات ہوا کے ساتھ مل کر دھماکہ خیز آمیز بنا تے ہیں۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 2 ppm; 5.9 mg/m³ A4 (skin) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

فلیم پوائنٹ: 54°C c.c سنٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچر 360 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.4-8
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.36

نقطہ جوش: 141 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 14 سنٹی گریڈ
گنٹافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.06
پانی میں حل پذیری: حل پذیر
20 سی گریڈ بر بخاراتی بریشر: 413kPa
بخارات کی گنٹافت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 2.5

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

پھپھڑوں 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 اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer/Inhibitor کی وجہ سے فرق آسکتا ہے۔ کم مقدار میں آکسیجن ہونے سے Inhibitor کی صلاحیت میں کمی ہو سکتی ہے جس سے خطرناک پولیمرائزیشن کی صورت حال پیدا ہو سکتی 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 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