

CAS # 64-19-7 RTECS # AF1225000 UN # 2789 (>80%) EC # 607-002-00-6	دیکر نام: Glacial acetic acid Ethanoic acid Methanecarboxylic acid فارمولا: $C_2H_4O_2$ / CH_3COOH سالمائی وزن 60.1
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر الکحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	39 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	39 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی، چکراہٹ، سرد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا اس کے سانس کا انتظام کریں	سانس کے راستے داخلے کی صورت میں: ابتدائی طبی امداد ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد ختم بصارت شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات سانس استعمال کریں	پیلے کی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں جلن کا احساس اسہال، صدمہ یا نڈھال ہو کر کرنا آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور اسگریٹ نوشی سے پرہیز کریں	کلی کروائیں قے نہ کروائیں وافر مقدار میں پانی پلوائیں طبی نگہداشت فراہم کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے سوڈیم کاربونیٹ کے ساتھ کی ماہر کی نگرانی میں احتیاط کے ساتھ رستے ہوئے اور بہہ گئے مائع کو بے اثر بنائیں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں غیر معمولی تحفظ کی ضرورت (کیمیائی تحفظ کا لباس بمع خود کار آکٹنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں B نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-614 NFPA Code: H2; F2; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں ہوادار کرے میں 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 اور نکلنے 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

متضرر شدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے۔ نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتے ہیں اس بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رہیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے پراثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی خرابی اور قبض کی صورت میں نکلتا ہے

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ کمزور تیزاب ہے یہ تکسیدی مادوں اور اساسوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 10 ppm; 25 mg/m³ ,
as STEL: 15 ppm; 37 mg/m³ (ACGIH 1997).

طبی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02
فلش پوائنٹ: 39°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیجز: 427 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.4-16
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: -0.31

نقطہ جوش: 118 سنی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 16.7 سنی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.05
پانی میں حل پذیری: حل پذیر
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.5kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.1

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوس (Notes)

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
Other UN numbers: UN 2790 acetic acid solution (10-80% acetic acid); UN hazard class 8.

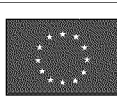
میدم معلومات

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
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Che ical Safety an the
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC