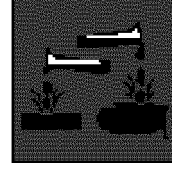


ACETIC ANHYDRIDE

CSC: 0209 ایک ایٹھائیڈرائٹ

CAS # 108-24-7 RTECS # AK1925000 UN # 1715 EC # 607-008-00-9	دیگر نام: Acetic acid, anhydride acetic oxide Ethanoic anhydride Acetyl oxide فارمولا: $C_4H_6O_3 / (CH_3CO)_2O$ سالمائی وزن 102.1
---	---



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	الکوحل برداشت کرنے والی فوم، یاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں (نوٹ دیکھیں)
دھماکہ:	49 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ نیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	49 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پجلی کے آلات اور روشنیوں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	اعضا بگل سکتے ہیں کھاسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	اعضاء کے گلنے کا خطرہ سرخی	گلا دینے والا مادہ سرخی درد شدید گہرے زخم
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاوہر کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	گالنے کا خطرہ پیٹ میں درد گلے کی خرابی نڈھال ہو کر گرنا
کام کے دوران خوردونوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خوردونوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ہنگامی اقدامات:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور پتے 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 لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند حالت میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
Transport Emergency Card: TEC (R)-63 NFPA Code: H 2; F 2; R 1; W	وگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں سے الگ رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ، ناموافق مادوں) کیمیائی خطرات میں دیکھیں) خشک 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 سٹی کریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔

قدرت کے لئے ہسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ مادہ شک اور مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے۔ اس کے 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۔

ہسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ انتہائی متحرک سیال چھپی ہوئی بو کے ساتھ۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات اور کیسین بشمول ایک ایسڈ بناتا ہے۔ یہ اعلیٰ پانی بھاپ، طاقتور تکسیدی مادوں، الکوحل، امینز، طاقتور اساسوں اور دیگر کئی مرکبات کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 21 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

20 سٹی کریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01

بہش پوائنٹ: 49°C c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیچ: 316 سٹی کریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.7-10.3

نقطہ جوش: 139 سٹی کریڈ

نقطہ پھیلاؤ: -73 سٹی کریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.08

Reaction پانی میں حل پذیر ہے:

20 سٹی کریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.5kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.5

ماویائی اعداد و شمار

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۔ شدید آگ کو بڑی مقدار میں پانی کے ساتھ بجھایا جائے۔ بجھانے والا عملہ فاصلے پر کھڑا ہونا چاہیے۔

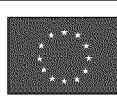
میدم لمومات:

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 Internation al Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC