

CAS # 75-36-5 RTECS # AO6390000 UN # 1717 EC # 607-011-00-5	<p>دیگر نام: Acetic chloride</p> <p>Ethanoyl chloride</p> <p>Acetic acid chloride</p> <p>فارمولا: CH_3COCl/C_2ClH_3O</p> <p>سالمائی وزن 78.5</p>
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ 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 گرہٹ نوشی سے منع ہے۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں۔	پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں، آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں، پانی بالکل نہ استعمال نہ 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۔ ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، تازہ ہوا یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں۔ پارک پروف دستی اوزار 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:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں۔	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں۔
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی۔	آلات تنفس استعمال کریں۔ بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، سرخی جلد پر جلنے کے زخم، جلن کا احساس درد آبلے۔	حفاظتی دستاں استعمال کریں۔ حفاظتی لباس استعمال کریں۔ آلودہ کپڑے اتار دیں۔ جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد شدید گہرے زخم۔	حفاظتی چشمے استعمال کریں۔ استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس۔
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، جلن کا احساس، کھانسی سانس کا اکھڑنا گلے کی خرابی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)۔	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر بچھائیں۔ سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔	ہوا بند، ناٹھنے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-55 NFPA Code: H3; F3; R2; W	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں رکھیں) سے الگ رکھیں۔ خشک، اچھی طرح بند رکھیں۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

<p>جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس کے بخارات کی وجہ سے سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ اس کے بخارات کے زیادہ مقدار میں سانس کے راستے اندر جانے سے پھپھڑوں سے متاثر ہو سکتے ہیں۔</p>	<p>طبی حالت: شکل : بے رنگ دھواں دار سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ (ICSC # 0163) اور فاسجین (ICSC # 0007) بنا دیتا ہے۔ یہ پانی، الکل، تیز ابوں، اسوسوں، DMSO، بعض پاؤڈر شدہ دھاتوں اور بہت سے دیگر مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔ پانی کے ساتھ ملنے پر گلا دینے والے ہائیڈروکلورین اور اسٹیک ایسڈ بنتے ہیں۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
---	---

طبی خواص

<p>فلش پوائنٹ: 5°C c.c.</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 390 سنی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 7.3-19</p>	<p>نقط جوش: 51 سنی گریڈ</p> <p>نقط پگھلاؤ: -112 سنی گریڈ</p> <p>کشافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.11</p> <p>reaction پانی میں حل پذیری:</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخارات کی پریشر: 32kPa</p> <p>بخارات کی کشافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 2.7</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جہ دی جائے

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً آبی اجزاء (پانی، فوم) کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے 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 ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں

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