

CAS # 78-95-5 RTECS # UC0700000 UN # 1695 (stabilized)	دیگر نام: 1-Chloro-2-propanone Acetyl chloride Monochloroacelone فارمولا: C_3H_5ClO / $ClCH_2COCH_3$ سالماتی وزن 92.5
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔
دھماکہ:	28 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	28 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹیم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے 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، کھاسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے درد دیر سے ظاہر ہونے والے اثرات آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد کو وافر مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں طبی امداد کا انتظام کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پہٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس، صدمہ یا بے ہوشی		گلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61b	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں اندھیرے میں 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 نکلنے سے اور بخارات کی شکل میں بھی جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 منٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ اشک آور مادہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشت میں رکھیں اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھروں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چبھتی ہوئی بو کے ساتھ جو روشنی میں طویل عرصے تک رکھنے سے براؤن ہو جاتا ہے اور ریزین بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: روشنی کی موجودگی میں یہ مادہ آہستہ آہستہ پولیمر میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ زیادہ گرم کرنے اور جلانے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلادینے والے بخارات مشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فاسجین بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV: 1 ppm; 3.8 mg/m³ C (skin) (ACGIH 1995-1996).

طبعی خواص

20 منٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 10 گرام فی ملی لیٹر
 25 منٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.5kPa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.7
 20 منٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.03
 فلش پوائنٹ: 28°C c.c
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.28

نقطہ جوش: 120 منٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: -45 منٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.1

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلش پوائنٹ 55 منٹی گریڈ سے کم ہے کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (occupational exposure limit) سے تجاوز نہ کرے۔ پھپھروں 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 اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دھماکہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے۔ اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کی وجہ سے فرق آ سکتا ہے۔ مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی۔

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
 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