

CAS # 107-20-0 RTECS # AB2450000	دیگر نام: 2-Chloroacetaldehyde 2-Chloro-1-ethanal Monochloroacetaldehyde فارمولا: $C_2H_3ClO$ / $ClCH_2CHO$ سالماتی وزن 78.5
-------------------------------------	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے تکسیدی مادوں اور تیز ابوں سے ساتھ مت ملائیں	پاؤڈر، لکڑی، براداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	88 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	88 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت 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، کھانسی سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمد و رفت، 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:	سرخ جلد پر جلنے کے شدید زخم شدید درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد ختم مستقل اندھا پن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیڈ 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:	پیٹ میں درد جلن کا احساس	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں تے 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 آمد و رفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی بیکنگ کو ٹوٹے 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)-61G06b	طاقتور تکسیدی مادوں تیزاب دھاتوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ 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 داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی 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 اس کے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتے ہیں۔ بڑی مقدار میں اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔ نوٹ دیکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: . . بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور کلورین کے زہریلے بخارات بناتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں اور تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
 TLV: 1 ppm; 3.2 mg/m<sup>3</sup> (as CEILING) (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) = 1.22  
 فلیش پوائنٹ: 88°C c.c  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.37

نقطہ جوش: 85-100 سٹی گریڈ (40% solution)  
 نقطہ پگھلاؤ: 15 سٹی گریڈ (40% solution)  
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی) = 1.19: (40% solution)  
 پانی میں حل پذیری: حل پذیر  
 20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 13.3kPa  
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا) = 1:

## ماحولیاتی اعداد و شمار

سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

## نوٹس (Notes)

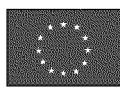
یہ کارڈ 40 فیصد محلول کے لئے ہے کام کے دوران کبھی بھی ہوا میں اس کی مقدار مقررہ حدود (OEL) سے تجاوز نہ کرے پھیپھڑوں (long odema) کی علامات کئی گھنٹوں تک ظاہر نہیں ہوتیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے آرام دلائیں اور طبی نگہداشت میں رکھیں ڈاکٹر یا ان کے نامزد کردہ افراد مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور 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

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