

CAS # 108-23-6 RTECS # LQ6475000 UN # 2407 EC #	دیگر نام: Isopropyl chlorocarbonate Chloroformic acid, isopropyl ester Carbonochloride acid 1-methylethyl ester فارمولا: $C_4H_7ClO_2 / ((CH_3)_2CHOCOCI$ سالمائی وزن 122.6
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	p حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نوشی سے منع ہے	نوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFF پاؤڈر الکوہل برداشت کرنے والی نوم استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	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 لینے میں مشکل	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:	سرخی درد آبلے شدید frostbite	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:	سرخی درد شدید گہرے زخم	استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں اکڑن جلن کا احساس کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹنے والی پیلنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیلنگ 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)-30G33	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تیزاب لوہے، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اچھی طرح بند 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

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے یا تیز ابوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول کلورین اور فاسجین بناتا ہے یہ پانی اور نم آلود ہوا کی موجودگی میں hydrolyse ہو جاتا ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر چھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹ دیکھیں

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

دھماکہ خیز کے لئے ہوا میں فیصد مقدار: 4-15

نقطہ جوش: 104.6 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.08

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 4.2

فلڈش پوائنٹ: 15.6 منٹ گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا پمپرچر: >500 منٹ گریڈ

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## (Notes) نوٹس

اس مادے کے ماحول پر اثرات پر تحقیق نہیں کی گئی 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 انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار کافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں

## 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