



CAS # 541-41-3 RTECS # LQ6125000 UN # 1182 EC # 607-020-00-4	<b>Ethyl chlorocarbonate</b> دیگر نام <b>Chloroformic acid ethyl ester</b> <b>Carbonochloridic acid ethyl ester</b> فارمولا: $C_3H_5ClO_2/ClCOOC_2H_5$ 108.53 سالمائی وزن		
---	---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
<b>آگ:</b>	بے حد آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور گرہٹ نوشی سے منع ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	الکوحل برداشت کرنے والی فوم پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ پانی بالکل استعمال نہ کریں۔

<b>دھماکہ:</b>	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے پر	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پر فربق آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر یسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کے سپرے کے ذریعے ٹھنڈا رکھیں لیکن پانی کو اس مادے کے ساتھ ملنے نہ دیں
----------------	---	--	---

<b>جسم میں داخلہ:</b>	پھوار کے بننے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
<b>سانس کے راستے:</b>	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل متلی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	باریک گرد اور پھوار میں سانس نہ لیں آلات تنفس استعمال کریں بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت 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 نوٹ دیکھیں

<b>جلد کے راستے:</b>	اعضاء کے گلنے کا خطرہ سرنخی زخم جلد پر جلنے کے جلن کا احساس درد	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستا نے استعمال کریں
----------------------	---	--------------------------	---

<b>آنکھوں میں پڑنا:</b>	گلا سینے والا مادہ سرنخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے ہی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
<b>نگلنے کی صورت میں:</b>	گلنے کا خطرہ پیٹ میں کچاؤ پیٹ میں درد کمزور ذی سانس کی علامات کے اندر دیکھیں	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں 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 پھر وافر پانی بہا کر صاف کر دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکٹ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند اور ناٹوٹے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
<b>ہنگامی اقدامات:</b>	<b>ذخیرہ کرنا:</b>
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G33 NFPA Code: H 3; F 3; R 1;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبی حالت: شکل: بے رنگ سیال چبھتی 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 تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فاسجین بناتا ہے یہ پانی یا بھاپ کے ساتھ عمل کرتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا خطرے کا موجب بنتا ہے بہت سی دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے خصوصاً ٹی کی موجودگی۔</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نگلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>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</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور مادہ یہ مادہ اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے، نگلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھروں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)</p>

## طبی خواص

<p>نقطہ جوش: 95 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -80.6 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.14</p> <p>پانی میں حل پذیری: غیر حل پذیر آہستہ آہستہ تحلیل ہو جاتا ہے</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 5.5 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 3.74</p>	<p>فلڈ پوائنٹ: 16°C c.c. سٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پیر: 500 سٹی گریڈ</p> <p>دھا کہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.2-27.5</p>
--	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>اس مادے کے صحت پر اثرات پر مناسب طور 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 کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں</p>	
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