

| | |
|--|---|
| CAS # 105-58-8 RTECS # FF9800000 UN # 2366 | دیگر نام: Carbonic acid diethyl ester Carbonic ether Ethyl carbonate فارمولا: $C_5H_{10}O_3 / (C_2H_5O)_2CO$ سالمائی وزن 86.13 |
|--|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|--------------------|--|---|--|
| آگ: | آتشگیر | کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمی نشتی سے منع ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ متلائیں | الکوحل برداشت کرنے والی فوم پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ |
| دھماکہ: | 25 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے طاقتور تکسیدی مادوں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے | 25 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پچلی 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: | | پھوار کے بننے سے بچائیں | |
| سانس کے راستے: | جلن، کھانسی، متلی گلی کی خرابی | ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں |
| جلد کے راستے: | سرخی | حفاظتی دستاں 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 | حفاظتی گوگل 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: | | | کلی کروائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | پیک کرنا اور لیبل لگانا: |
|---|---|
| رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مائع کو (غیر معمولی ذاتی تحفظ) خود کار آلہ تنفس کی ضرورت (| EU Classification UN Classification |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-590 NFPA Code: H 2; F 3; R 1; | آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں اچھی طرح بند رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے لیکن
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور
 سانس کی نالی جلن پیدا ہوتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ
 طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن
 جاتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور
 دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ بہت سی اقسام کی پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 25°C c.c سنی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 445 سنی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-11.0

نقطہ جوش: 126 سنی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: -43 سنی گریڈ
 کشافت اضائی (بالمقابل پانی=1): 0.98
 پانی میں حل پذیری: غیر حل پذیر
 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.1kPa
 اس کے بخارات کشافت اضائی (بمطابق ہوا =1): 4.07

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

Eufin تجارتی نام ہے

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