

| | |
|--|---|
| CAS # 75-79-6 RTECS # VV4550000 UN # 1250 EC # 014-004-00-5 | دیگر نام: Trichloromethylsilane فارمولہ: CH_3SiCl_3 سالماتی وزن 149.5 |
|--|---|

| خطرات کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|--------------|--|---|--|
| آگ: | بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سے منع ہے۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں۔ | پاؤ ڈز، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ آبی اجزاء بالکل نہ استعمال کریں۔ پانی بالکل نہ استعمال نہ کریں۔ |
| دھماکہ: | ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں۔ | بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے۔ | آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں۔ |

| جسم میں داخلہ: | سانس کے راستے: | جلد کے راستے: | آنکھوں میں پڑنا: | نگلنے کی صورت میں: |
|----------------|---|---|--|---|
| | اعضاء گل سکتے ہیں۔ جلن، کھانسی سانس اکھڑنا بے ہوشی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)۔ | اعضاء کے گلنے کا خطرہ سرخی جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے۔ | گلا دینے والا مادہ سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم۔ | گلنے کا خطرہ پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس۔ اسہال گلنے کی خرابی تھے آنا۔ |
| | بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں۔ | حفاظتی لباس استعمال کریں۔ | چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔ | کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی سے متنبہ کریں۔ |
| | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔ | پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔ | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔ | قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔ |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
|--|---|
| خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے پلاسٹک کے خشک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو خشک ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں۔ اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔ | ہوا بند اور ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں۔ |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-30G40 NFPA Code: H 3; F 3; R 2; W | آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا اور خشک رکھیں۔ 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 جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی 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 یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر چھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

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

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہائیڈروجن کلورائیڈ (ICSC # 0163) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ پانی اور مٹی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ دھاتوں مثلاً المونیم اور میکینیشیم کو نقصان پہنچاتا ہے۔

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

طبعی خواص

نقطہ جوش: 66 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 90- سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.3

پانی میں حل پذیری: عمل کرنا

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 17.9kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1): 5.2

فلڈش پوائنٹ: 8 سنی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پونج: 404 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.1-?

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی تو جلدی جائے

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی اور فوم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے

میں اعداد و شمار کافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں

پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سیرے کرنے پر غور کریں

انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں

مزید معلومات

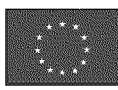
LEGAL NOTICE

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