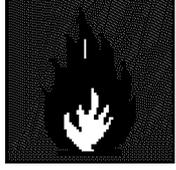


CAS # 10025-78-2 RTECS # VV5950000 UN # 1295 EC # 014-001-00-9	دیگر نام: Trichloromonosilane Silicochloroform فارمولہ: Cl_3HSi سالمائی وزن 135.47	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر جلتے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے	بڑی مقدار میں پانی، فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے۔ کمپریسیڈ ہوا کو بھرائی، خراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا، گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آپلے شدید frostbite	سرخ جلد درد اندھاپن شدید گہرے زخم	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ صدمہ یا بے ہوشی
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	ہوا کی آمدورفت کو کل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خوردنوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں
		آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دھماکہ خیز پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	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 آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس بچ خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-43G11 NFPA Code: H3; F4; R2; W	آگ سے محفوظ جگہ رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں ٹھنڈا رکھیں اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات اپشت 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 اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔
 مختصر مدت کے نکلنے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے۔ نکلنے پر اعضاء کو گلادیتا ہے۔ اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر بڑی مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔

طبی حالت: شکل: بے رنگ، تیزی سے اڑنے والا دھواں دار سیال چھپتی ہوئی بو کے ساتھ
 طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے۔ یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلادینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور حرارت پیدا کرتا ہے۔ یہ متعدد تکسیدی مادوں طاقتور تیز ابوں اساسوں آمیز، الکوحل، ایسی ٹون اور امونیا کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلادیتا ہے۔

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

طبی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 3.3
 فلیش پوائنٹ: -14°C o.c
 خود بخود آگ بھڑکنے کا تمپرچر: 185 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.2-90.5

نقطہ جوش: 31.8 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -126.5°C سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.34

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 67kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.7

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

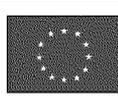
یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں۔

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 se hich ight be a e of this infor ation

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