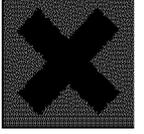


CAS # 10026-04-7 RTECS # VW0525000 UN # 1818 EC # 014-002-00-4	دیگر نام: Silicon tetrachloride Silicon chloride فارمولا: $SiCl_4$ سالمانی وزن 169.89	
---	--	---

ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات / علامات	آگ:
پانی بالکل استعمال نہ کریں۔ - آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں		غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	
			دھماکہ:

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد آبلہ نیلے ہونٹ یا ناخن	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروفامقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد اندھاپن شدید گہرے زخم	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس صدمہ یا بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں جمع کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس بچ خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H3; F0; R2; W	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں 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 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: یہ مادہ اور اس کے بخارات آنکھوں میں جلن اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے۔ نکلنے پر یہ اعضاء کو گلا دیتے ہیں۔ اس کے بخارات کے سانس میں جانے سے پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشت میں رکھیں۔

طبی حالت: شکل: بے رنگ شفاف دھواں دار سیال چھپتی ہوئی بو کے ساتھ  
 طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور ہائیڈروجن کلورائیڈ اور silic-ic acid بناتا ہے۔ ہوا کے ساتھ ملنے پر گلا دینے والے بخارات کا اثر انجھوتا ہے پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔

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

## طبعی خواص

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے  
 20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریشز: 26kPa  
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.9

نقطہ جوش: 59 سٹی گریڈ  
 نقطہ پگھلاؤ: -70 سٹی گریڈ  
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.52 (0°C)

## 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 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