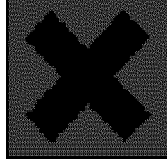


CAS # 127-18-4 RTECS # KX3850000 UN # 1897 EC # 602-028-00-4	1,1,2,2-Tetrachloroethylene دیگر نام: Perchloroethylene Tetrachloroethene فارمولا: $C_2Cl_4/Cl_2C=CCl_2$ سالمالی وزن 165.8	
---	---	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پرستی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں چکراہٹ غنودگی سردرد پسینہ تازگی کا احساس آمتلی بے ہوشی کمزوری	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرنخی جلد پر جلنے کے آبلے زخم	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرنخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد (سلس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	گلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور پتے 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۔ ہوا کے نکاس کا انتظام کریں۔	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-722 NFPA Code: H2; F0; R0;	دھاتوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: گرم سطحوں یا شعلوں کے ساتھ ملنے پر زہر پلے اور گلا دینے والے بخارات ہائیڈروجن کلورائیڈ، فاسجین کلورین میں تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ مادہ نمی کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ثرائی کلورائیڈ اور ہائیڈروکلورک ایسڈ بناتا ہے۔ یہ دھاتوں مثلاً المونیم، لیتھیم، بیریم اور بیریم کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 339 mg/m<sup>3</sup>

(STEL): 200 ppm; 1357 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1992-1993).

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوائیں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پھپھڑوں میں پھیل کر chemical pneumonitis یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ تجربات کے دوران جانوروں میں رسولیاں دیکھی گئی ہیں لیکن ضروری نہیں کہ انسانوں کے لیے خطرہ ہو (نوٹ دیکھیں)

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.09  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.6

نقطہ جوش: 121 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -22 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.6  
20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.015 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 1.9 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.8

## ماحولیاتی اعداد و شمار

پخصوصی تو جدی جانینیہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے

## نوٹس (Notes)

الکول والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا ویڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں۔ اس کے سیکینکل گریڈ میں بعض کینسر پیدا کرنے والی کثافتیں شامل ہو سکتی ہیں۔

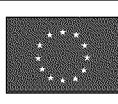
## مزید معلومات:

## 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  
Progra e on  
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC