

CAS # 79-34-5 RTECS # KI8575000 UN # 1702 EC # 602-015-00-3	<p>دگر نام: Acetylene tetrachloride</p> <p>Symmetrical-tetrachloroethane</p> <p>S-tetrachloroethane</p> <p>فارمولا: <math>\text{CHCl}_2\text{CHCl}_2</math></p> <p>سالمانی وزن 167.9</p>	
--	--	---

خطرے 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۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	پہٹ میں درد کھانسی چکراہٹ سردی متلی گلے کی خرابی تھے آنا
جلد کے راستے:	حفاظتی رستائے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	حفاظتی رستائے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی کپکپ سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں
آنکھوں میں پڑنا:	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی درد
نگلنے کی صورت میں:	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پہٹ میں درد متلی تھے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 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 حالت میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-719 NFPA Code: H3; F0; R1	طاقوڑ اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

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۔

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہوائی یا بالائے بنفشی روشنی میں رکھنے تحلیل ہو جاتا ہے۔ پر اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فاسجین بناتا ہے۔ یہ اعلیٰ دھاتوں، طاقتور اساسوں اور بہت سی پاؤڈر شدہ دھاتوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور زہریلی اور دھماکہ خیز گیسیں پیدا کرتا ہے۔ یہ پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 1 ppm; 6.9 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1994-1995).

MAK: 1 ppm; 7 mg/m<sup>3</sup>; skin, B (1992).

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام، گردوں اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو مرکزی عصبی نظام کی ڈپریشن، گردوں اور جگر کی خرابی پر منتج ہوتا ہے۔ جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے

## طبعی خواص

20 سٹیگریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.031  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.39

نقطہ جوش: 146 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -44 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.6  
20 سٹیگریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.29 گرام فی 100 ملی لیٹر

25 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 780 Pa  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.8

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے۔ پر خصوصی تو جہ دی جائے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، اوزون کی تہہ کو نقصان

## نوٹس (Notes)

الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوایں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں

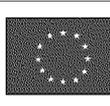
## مزید معلومات

## 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



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