

CAS # 56-23-5 RTECS # FG4900000 UN # 1846 EC # 602-008-00-5	Tetrachloromethane دیگر نام: Tetrachlorocarbon Tetra فارمولا: CCl_4 سالمانی وزن 153.8	
--	--	---

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۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ (کیمیائی خطرات میں دیکھیں)		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے چھوٹے سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سردرد منگی	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:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شااور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پہٹ میں درد اسہال سانس کی علامات کے اندر دیکھیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	گلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں 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! 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 آکسجن کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند 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)-102 NFPA Code: H 3; F 0; R 0;	دھاتوں (کیمیائی خطرات دیکھیں) فلورین خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر یہ مادہ میں تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ مادہ بعض دھاتوں مثلاً آلومینیم، بیرویم، ٹینک، پوٹاشیم، سوڈیم، فلورین اور دیگر مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ تانبے سے اور جست کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 5 ppm; 31 mg/m³ A2 (skin) (ACGIH 1992-1993).

MAK: 10 ppm; 65 mg/m³; II,1, H, D (1992). MAK: class III B (1992).

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ جگر، گردوں اور مرکزی عصبی نظام اثر انداز ہو سکتا ہے جو بے ہوشی پر منتج ہوتا ہے۔ طبی نگہداشت میں رکھیں

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 ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.5
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.64

نقطہ جوش: 76.5 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -23 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.59
20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.1 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 12.2 kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.3

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، پانی پر خصوصی تو چر دی جائے

نوٹس (Notes)

الکوحل 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 وارننگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا ویڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں تجارتی نام 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