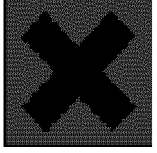


CAS # 67-66-3 RTECS # FS9100000 UN # 1888 EC # 602-006-00-4	Trichloromethane <b>دیگر نام:</b> Methane trichloride Formyl chloride فارمولا: $CHCl_3$ سالمانی وزن 119.4	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ نوٹ دیکھیں۔ 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 (کیمیکل خطرات میں دیکھیں)		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا کریں

جسم میں داخلہ:	کھاسی غنودگی سردرد مٹلی	حفظان صحت برحقی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھاسی غنودگی سردرد مٹلی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت ہو تو مصنوعی تنفس فراہم کریں، طبی امداد کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلن کا احساس	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دباؤ فرمقدار میں پانی بہائیں یا شور 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 تے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کئی کروائیں پینے کے لیے وا فر پانی دیں آرام کروائیں 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! گرے ہوئے سیال کو سیل ہونے والے برتنوں میں جمع 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، خود کار آلہ تنفس 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)-146 NFPA Code: H 2; F 0; R 0;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور ساس دھاتوں، 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

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 پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔

ضعف مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ دل جگر، گردوں اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو بے ہوشی پر منتج ہوتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طبی نگہداشتیں 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 حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر اور چھنے والے زہریلے بخارات (ہائیڈروجن کلورائیڈ، فاسجین، ڈیکلورین) بنا تا ہے۔ ہوا اور روشنی میں رکھنے پر آہستہ آہستہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ طاقتور اساسوں، طاقتور کسیدی مادوں، بعض دھاتوں مثلاً المونیم، لیٹھیم، میگنیشیم، سوڈیم اور پوٹاشیم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ پلاسٹک، ربر اور رنگ روشن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 10 ppm; 50 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1992-1993).

MAK: 10 ppm; 50 mg/m<sup>3</sup>; II, 1, B (1992). MAK: class III B

(1992).

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.17  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.97

نقطہ جوش: 62 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -64 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.48

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.8 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخارات کی بریش: 21.2 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.12

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی توجہ دی جائے

## نوٹس (Notes)

آتش گیر مادوں کی تھوڑی سی مقدار شامل کرنے یا ہوا میں آکسیجن کی مقدار بڑھنے سے اس میں آگ پکڑنے کی صلاحیت پیدا ہو جاتی ہے۔ 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 وارنگ کافی نہیں ہوگی۔ آگ، گرم سطح یا ہیلڈنگ 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  
 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