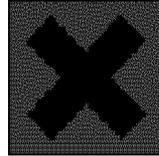


CAS # 79-01-6 RTECS # KX4550000 UN # 1710 EC # 602-027-00-9	1,1,2-Trichloroethylene دیگر نام: Trichloroethene Ethylene trichloride فارمولا: $C_2HCl_3/Cl_2CH=CCl_2$ سالمائی وزن 131.4	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ (نوٹ دیکھیں)		آگ کے قریب وجود میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکے کا خطرہ (کیمیائی خطرات دیکھیں)		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	چکراہٹ غنودگی سرد بے ہوشی کمزوری	جلد کی جھنجکی سرنجی	سرنجی درد	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
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	حفاظتی دستاں استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے دافر پانی دیں آرام کروائیں		

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 ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری کاباعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-723 NFPA Code: H2; F1; R0;	طاقتور اساس دھاتوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک 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

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واضح ہو سکتی 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 ہجر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں بہاؤ یا پلٹے جلتے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (فاسفین ہائیڈروجن کلورائیڈز) کلورین بناتا ہے۔ یہ مادہ طاقتور الکلی کے ساتھ ملنے پر میں ڈائی کلورو ایسی ٹلین تحلیل ہو جاتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔ یہ دھاتوں مثلاً پتھیم، پلٹھیم، المونیم، ٹائیم، بیریم اور سوڈیم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا اور گلا دینے والا ہے۔ یہ روشنی میں رکھنے کی موجودگی میں آہستہ آہستہ تحلیل ہو جاتا ہے اور پروکلورک ایسڈ بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 269 mg/m<sup>3</sup>

(STEL): 200 ppm; 1070 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1992-1993).

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.3  
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پونچ: 410 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 8-10.5  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 2.42

نقطہ جوش: 87 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 73 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.5

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.0

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 7.8 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.5

## ماوی اعداد و شمار

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

## نوس (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 معائنے 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 ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں۔ ٹیکنیکل گریڈ کے مادے میں قلیل مقدار میں کینسر پیدا کرنے والے stabilizer شامل ہو سکتے ہیں۔

## مدد ملومات:

## 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