
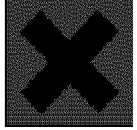


CAS # 75-35-4 RTECS # KV9275000 UN # 1303 (inhibited) EC # 602-025-00-8	دیگر نام: 1,1-Dichloroethene 1,1-Dichloroethylene VDC فارمولا: $C_2H_2Cl_2/H_2C=CCl_2$ سالمائی وزن 97	 
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرائی کا پھرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں اس کے مومنومر کے بخارات پولیمر بن کر پائپوں کو بند کر سکتے ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	چکراہٹ غنودگی بے ہوشی	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم	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:	سرخ درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	پیٹ میں درد گے کی خرابی (سلس کی علامات کے اندر دیکھیں)	حفاظتی گولگ 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:	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کئی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہونے اور پہنچے 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس بمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	ہو ابند اور ناٹوٹے والی بیکنگ استعمال کریں ٹوٹے والی بیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-641 NFPA Code: H2; F4; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ آسانی کے ساتھ دھماکہ خیز ہوا بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ گرم کرنے، روشنی میں رکھنے کا آکسیجن تانبے المونیم کے ساتھ ملنے پر یہ مادہ پوٹیم میں تبدیل ہو جائیگا۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ گرم کرنے سے یا شعلے کے ساتھ گلنے پر دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یا جلانے پر یہ زہریلے اور گلا دینے والے بخارات ہائیڈروجن، کلورائیڈ، فاسجین اور کلورین بناتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 20 mg/m³

(STEL): 20 ppm; 79 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).

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 سانس کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemi-cal pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے 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

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 2.5
فلڈش پوائنٹ: 5.6 سنی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیچر: 570 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.6-16
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی : 1.32

نقطہ جوش: 32 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -122 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.2
25 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.25 گرام فی 100 ملی لٹر
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 66.5 kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.3

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی حیات پر خصوصی تو جہ دی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر پودوں میں

نوس (Notes)

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 دیلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں اس میں inhibitors (e.g. methoxyphenol) شامل ہوتے ہیں۔

مہم 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