

CAS # 540-59-0 RTECS # KV9360000 UN # 1150 EC # 602-026-00-3	دیگر نام: 1,2-Dichloroethene Acetylene dichloride sym-Dichloroethylene فارمولا: $C_2H_2Cl_2$ / $ClCH=CHCl$ سالمانی وزن 96.95
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرت نوشی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر یسٹ ہو، کھینچ کر یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں
سانس کے راستے:	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں
جلد پر دھواں یا مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی چشمے استعمال کریں
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرت نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	یک 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 سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30 NFPA Code: H2; F3; R2;	کیمیائی خطرات میں دیکھیں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس 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 سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر بڑی مقدار میں یہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے پرچ ہوتا ہے جو نشے کی کیفیت narcosis پرچ ہوتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے

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

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دیئے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیری مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ بننے یا اس کے بھرتھوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے کلورو کلورائیڈ زائسی ٹلین بنتا ہے جو ہوا کے ساتھ لگنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 200 ppm; 793 mg/m³ (ACGIH 1997).

طبی خواص

قلیش پوائنٹ: 6°C c.c.(cis); 2-4°C c.c.(trans) سنی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 460 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 9.7-12.8

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بہ مقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.86(cis); 2.09(trans)

نقطہ جوش: 60.3(cis); 48.0-48.5(trans) سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -81.5(cis); -49.4(trans) سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.28(cis); 1.26(trans)

پانی میں حل پذیری: بہت کم

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 24.0(cis), 35.3(trans)kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا =1): 3.34

ماریائی اعداد و شمار

نوس (Notes)

Dioform تجارتی نام ہے

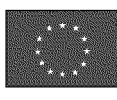
مہم معلومات

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
Program on
Chemical Safety



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