

CAS # 75-01-4 RTECS # KU9625000 UN # 1086 (inhibited) EC # 602-023-00-7	دیگر نام: <b>Chloroethene</b> <b>Chloroethylene</b> <b>VCM</b> فارمولا: $C_2H_3Cl/H_2C=CHCl$ سالمانی وزن 62.5		
--	--	---	---

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 سگریٹ نوشی حتیٰ سے منع ہے	سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بجھائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں اس مومنومر کے بخارات پولیمر بن کر پائپول 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 سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سرد بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	مالح کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	حفاظتی دستاں استعمال کریں سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اور پرہیز کریں کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گولگ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پیلے 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 سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	D نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-150 NFPA Code: H 2; F 4; R 2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں سرد رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>طبی حالت: شکل: بے رنگ کپریڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے درمقعات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ کچھ مخصوص حالات میں برآکسائیڈ بنا سکتا ہے دھماکہ خیز پولیمرائزیشن شروع ہو سکتی ہے۔ تو یہ مادہ گرم کرنے یا روشنی عمل انگیز کے ساتھ ملنے طاقتور تکسیدی مادوں اور دھاتوں مثلاً تانبے اور اس کے بھرتوں کے ساتھ ملنے پرفوراپولیمیر میں تبدیل ہو جائے گا اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ جلانے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور گلا دینے والے بخارات (ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فاسجین) بناتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 5 ppm; 13 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: نراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں شورش پیدا ہوتی ہے اس سیال کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جگر، خون کی نالیوں اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں موروثی عارضے پیدا ہو سکتے ہیں</p>
--	---

## طبی خواص

<p>نقطہ جوش: -13 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -154 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.9</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 343kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 2.2</p>	<p>قلیش پوائنٹ: -78 c.c. سنٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر: 472 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.6-33</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.6</p>
--	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

<p>نوٹس (Notes)</p>
---------------------

ACGIH سے مطابق یہ مادہ A1 گروپ سے تعلق رکھتا ہے جو کہ یقینی طور پر انسانوں میں کینسر پیدا کرتے ہیں۔ 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 وارننگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں

## مزید معلومات:

<p>LEGAL NOTICE</p>	<p>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</p>
<p>C IPCS, CEC 1999</p>	

International  
Progra e on  
Chemical Safety



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