

CAS # 7790-91-2 RTECS # FO2800000 UN # 1749	دیگر نام: Chlorine fluoride Chlorotrifluoride فارمیولا: $ClF_3$ سالمانی وزن: 92.5
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے آگ لگنے کی صورت میں انتہائی بخارات خارج ہوتے ہیں کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں	آتشگیر اشیاء کے قریب مت لائیں پانی کے ساتھ مت ملائیں	آگ کے قریب وجوہ میں پھیلنے کی صورت میں آبی اجزاء ہرگز نہ استعمال کریں
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ پانی یا نامیاتی مادوں کے ساتھ ملنے پر		آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	سرخ درد اندھا پن شدید گہرے زخم	نگلنے کی صورت میں:
ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	پہلے تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	
		پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں گیس کا ٹر اچ بند کریں اگر ایک بند نہ ہو تو سلفڈر کھولیں جگہ پر لے جائیں اور اسے خالی ہونے دیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں غیر معمولی ذاتی تحفظ $ClF_3$ کے سفارش کردہ مخصوص حفاظتی لباس بمع خود کار آکٹ تنفس استعمال کریں	آگ سے محفوظ جگہ رکھیں آتش گیر اور تخفیفی اشیاء سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں خشک رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G47 NFPA Code: H4; F0; R3; W,OX	

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : اخراج 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 : یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>	<p>طبی حالت: شکل: تقریباً کپریٹڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: 220°C سے اوپر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسیں (کلورین اور فلورین کے مرکبات بناتا ہے یا پانی اور بخارات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ ہر طرح کے پلاسٹک، ریزین (سوائے بہت زیادہ فلورینینڈ پولیمرز) کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ تنکید ہونے والے مادوں دھاتوں اور دھاتی آکسائیڈز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ مادہ لگنے سے جلنے والے زیادہ تر مادے، خود بخود آگ پکڑ لیتے ہیں۔ نامیاتی مادوں کے ساتھ لگنے سے دھماکہ ہوتا ہے تیزاب کے ساتھ لگنے پر انتہائی زہریلے بخارات خارج کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 0.1 ppm; 0.38 mg/m<sup>3</sup> (as CEILING) (ACGIH 1997).</p>
--	---

## طبی خواص

	<p>نقطہ جوش: 12 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -76 سنٹی گریڈ</p> <p>پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3018</p>
--	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

<p><b>نوٹس (Notes)</b></p> <p>ایسا برتن جس میں یہ مادہ رکھا گیا ہو اسے inert گیس کے ذریعے اچھی طرح صاف کیا جائے یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (occupational exposure limit) سے تجاوز نہ کرے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار ناکافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں لیک ہوتے ہوئے سلنڈر پر پانی سپرے نہ کریں (لگنے کا خطرہ اس کے علاوہ ICSC # 0283 کو بھی دیکھیں)</p> <p><b>مزید معلومات:</b></p>
--

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

## IPCS

International  
Programme on  
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999