

CAS # 7783-47-3  
RTECS # XQ3450000  
UN # 3288

دیگر نام: Tin (II) fluoride  
Tin bifluoride  
Tin difluoride  
فارمیولا: SnF<sub>2</sub>  
سالمانی وزن: 156.7

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخی درد۔	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	جلد پر دافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	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:	پیٹ میں درد اسہال متلی کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گردناٹھے (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64c	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: سفید قلمی پاؤڈر تلخ نمکین ذائقہ کے ساتھ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے اور

نکلتے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تھیر برائے نام ہے

لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد اور سانس کی

نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ آنکھوں کو گلا دیتا ہے یہ مادہ نظام انہضام پر اثر انداز ہوتا ہے جس کے

نتیجے میں صدمہ ہو سکتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ دانتوں اور ہڈیوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ تیزاب کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے ہائیڈروجن فلورائیڈ کے بخارات بن سکتے ہیں یہ فلورین کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as tin): 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1997).

## طبعی خواص

نقطہ جوش: 850 سنٹی گریڈ  
نقطہ پگھلاؤ: 213 سنٹی گریڈ  
کثافت: 4.57  
پانی میں حل پذیری: اچھی

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

Fluoristan تجارتی نام ہے

## مزید 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 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