

CAS # 7646-78-8 RTECS # XP8750000 UN # 1827 EC # 050-001-00-5	<b>دیگر نام:</b> <b>Tin tetrachloride</b> <b>Tin (IV) chloride</b> فارمیولا: SnCl <sub>4</sub> سالمائی وزن: 260.5
--	---

خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں خشک ریت، پاؤ ڈرکاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ پانی والے مادے ہرگز استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی سانس کی نالی میں سے آواز آنا	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس، اسہال قے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! احتیاط کے ساتھ رستے ہوئے اور بہہ گئے مائع کو بے اثر بنائیں۔ سیوریج میں نہ بہائیں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند رکھیں۔ ناٹوٹے والی پیکنگ میں نہ رکھیں۔ ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں۔ خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G10 NFPA Code: H3; F0; R1;	آتشگیر اشیاء، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں۔ خشک رکھیں۔ اچھی طرح بند رکھیں۔ ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر ہو میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے اس کے دھوا میں یا ذرات سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ پراثر انداز ہو سکتا ہے سانس کی انفیکشن سانس کی نالی جس کا نتیجہ کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا ہلکا زرد دھواں دار سیال  
 طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے بناتا ہے اور یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور گلا دینے والے ہائیڈروکلورک ایسڈ اور ٹین آکسائیڈ کے بخارات بناتا ہے۔ یہ تارپین کے تیل، الکل، اور امینز کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ کئی اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔ نم آلود ہوا کے ساتھ ملنے پر ہائیڈروکلورک ایسڈ بناتا ہے۔

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

## طبعی خواص

نقطہ جوش: 114 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 33- سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 2.26

پانی میں حل پذیری: نسل کرتا ہے

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریش: 2.4 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 9.0

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے 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

## 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