

CAS # 10025-69-1 RTECS # XP8850000 UN # @2923	دیگر نام: Tin (II) chloride dihydrate فارمولا: $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ سالمانی وزن 225.6
---	--

خطرے 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 تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اور پھر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے 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 تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگريٹ نوشی مت کریں	تقے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا
گرے ہوئے مادے کو جھاڑو سے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقتور تفسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں ہوا کی آمد و رفت والی جگہ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے ہوا میں ذرات کی مقدار نقصان دہ حد تک پہنچ سکتی ہے۔ خصوصاً پاؤڈر کی صورت میں۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ پراثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ نکلنے پر مرکزی عصبی نظام خون اور جگر پراثر انداز ہو سکتا ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ نکلنے پر جگر پراثر انداز ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: مختلف حالتوں میں پایا جانے والا بے رنگ سے لے کر سفید ٹھوس مادہ  
 کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں طاقتور تخفیفی مادہ ہے اور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

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

## طبعی خواص

نقطہ جوش سے قبل ہی: 652 سنٹی گریڈ پراثر انداز نہیں تحلیل ہو جاتا ہے  
 نقطہ پگھلاؤ: 38 سنٹی گریڈ  
 کشافیت: 2.71  
 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: بہت اچھی (100 گرام فی 100 ملی لیٹر سے زیادہ)

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

قلمی پانی کے ٹرانج کی وجہ سے بظاہر نقطہ پگھلاؤ دیا گیا ہے Stannochlor 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