

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS # 7772-99-8 RTECS # XP8700000 UN # @2923 | دیگر نام: Tin dichloride Tin protochloride Tin (II) chloride فارمیولا: SnCl ₂ سالمانی وزن: 189.6 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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: | | | آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں |

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جسم میں داخلہ: | کھانسی سانس اکھڑنا | گرد کو پھیلنے سے بچائیں | |
| سانس کے راستے: | | لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے: | سرخی | حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں | آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں |
| 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 سگریٹ نوشی مت کریں | تے 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 اکٹھا کر کے سیل ہونے والے سٹیل کی تہہ والے 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 ضرور 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: |
| | خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس ٹھنڈی اور خشک جگہ رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

| اہم معلومات | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>طبعی حالت: شکل : بے رنگ یا سفید چربی جیسی قلمیں</p> <p>طبعی خطرات : جس سے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تخفیفی مادہ ہے اور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>یہ سوڈیم اور نائٹریٹ مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as tin): 2 mg/m³ (ACGIH 1997).</p> | <p>جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنی گریڈ پر اس کی تاثیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔</p> <p>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 نکلنے پر یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور خون پر اثر انداز ہو سکتا</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : نکلنے پر یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</p> |

طبعی خواص

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(تخلیل ہو جاتا ہے) نقطہ جوش: 652 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 246.8 سنی گریڈ</p> <p>کثافت: 3.95</p> <p>0 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: (اچھی 83.9 گرام فی 100 ملی لیٹر)</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر پر نہ لے جائیں

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