


CAS # 7440-28-0 RTECS # XG3425000 UN # @1707 (Thallium compounds) EC # 081-001-00-3	Ramor دیگر نام: Thallium (metal) TI فایرمولا: TI سالمائی وزن	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	حلے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قریب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	پیٹ میں درد اسہال متلی تھے آنا بالوں کا جھڑنا، ناگوں میں حدود چھاتی میں درد اور خشک جلد علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ 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:	(سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی لوگل استعمال کریں باپاؤ ڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	اندھا پن polyneuritis نفسیاتی مسائل، دیوانگی، پیٹھن، سانس کی بندش، بے ہوشی، دل کے عارضے (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں پانی میں-activated char coal گھول کر پلائیں تھے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں 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 ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تیزاب فلورین، دیگر ہیپلو جنسز، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: نیلگوں سفید، انتہائی زردھات جو ہوا میں لگنے سے سرخی ہو جاتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ عام درجہ حرارت پر فلورین اور دیگر ہیلوجنز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TI (soluble compounds)): ppm; 0.1 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1994-1995).  
MAK not established.

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مفہومت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ Peripheral اور مرکزی عصبی نظام جگرا اور گردوں نظام انہضام جلد (بالوں) اور دل و شریانوں کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو optic nerve اور enervaphalopathy polynurits کے نقصان دل کے عارضوں جگرا اور گردوں کی بیماری اور alopecia پر منتج ہوتا ہے۔ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ بصارت، عصبی نظام جلد (بالوں) دل اور نظام انہضام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی موت تو لیدر پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

## طبعی خواص

نقطہ جوش: 1457 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 304 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 11.9  
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے۔ پر خصوصی تو جدی جائے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

## نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے زہر خورانی کی علامات (سوائے نظام انہضام کی علامات) کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ 12 گھنٹوں سے لے کر 4 دن نہ گزر جائیں کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں

## مزید معلومات

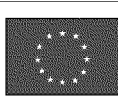
## LEGAL NOTICE

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