


CAS # 7446-18-6 RTECS # XG6800000 UN # 1707 EC # 081-002-00-9	دیگر نام: Thallium sulfate Thallium (I) sulfate فارمولہ: Tl_2SO_4 سالمانی وزن 504.8	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ آگ بجھانے والا عملہ مکمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		چھوٹے سے چھوٹے سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	(نکلنے کے اندر دیکھیں)	بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرفی (نکلنے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دباؤ سے اجتناب کریں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرفی درد	حفاظتی گواگل استعمال کریں استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نکلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، پیٹھ میں سہال سردی، تھکاوٹ، کزوری، دیوانگی، بے ہوشی (نوٹ دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	گلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G09	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام، دل اور شریانوں کے نظام، گردوں اور نظام انہضام پر اثر انداز ہو سکتا ہے اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ بالوں کے گرنے کی صورت میں نکل سکتا ہے جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: سفید یا بے رنگ قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور انتہائی زہریلے تحصیلیم اور سلفر آکسائیڈز کے بخارات تاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TI): ppm; 0.1 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 635 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 6.77
20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 4.87 گرام فی 100 ملی لیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

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

(Notes) نوٹس

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کئی دن گزر نہ چکے ہوں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں

مزید معلومات

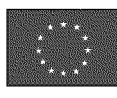
LEGAL NOTICE

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