


THALLIUM CARBONATE	تھالیئم کاربونیٹ		ICSC: 1221
CAS # 6533-73-9 RTECS # XG4000000 UN # 1707 EC # 081-002-00-9 EINECS# 229-434-0 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : Carbonic acid, dithallium(1+) salt Dithallium carbonate Thallous carbonate فارمولا: $Tl_2CO_3$ سالماتی وزن: 468.78		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بھجانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے .		غیر آتش گیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایڈواسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	لگنے کی علامات کے اندر دیکھیں	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی لباس استعمال کریں حفاظتی دستاں استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے درد	جلد کے راستے:
پہلے کچی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .	حفاظتی گواگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	آنکھوں میں درد، بال جھڑنا، بے قراری، دل کی دھڑکن کی تیزی اینٹن نوٹ دیکھیں	آنکھوں میں پڑنا:
تازہ ہوا میں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں . طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پھیٹ میں درد . متلی . تے . سردرد . کمزوری . اعضاء کے گلنے کا	لگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
نہ ٹوٹنے والی پیکیٹ استعمال کریں ، ٹوٹنے والی پیکیٹ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں . مندری پانی کو آلودہ کرتا ہے نوٹس دیکھیں [A] :		گرے ہوئے مادے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں مناسب ہو تو پہلے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے ۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں ۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعے ذرات کے لئے R فلٹروالے ماسک کی ضرورت) ۔ اس کیمیکل کو مائل میں داخل نہ ہونے دیں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
اس کو اچھی طرح بند رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں طاقتور تکسیدی عوامل طاقتور اساسوں، خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[61GT5-II]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

THALLIUM CARBONATE	تھلیئم کاربونیٹ	ICSC: 1221
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں نکلنے پر سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر تغیر برائے نام ہے لیکن کھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ وہ نظام انہضام عصبی نظام گردوں اور دل شریانوں کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے اس کی وجہ سے بال بھردھکتے ہیں اور نائٹن گل سکتے ہیں۔</p> <p>- &lt; بدن پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔ اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں نوٹ دیکھیں طبی ہنگداشت میں رکھیں۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ دل اور شریانوں۔ اعصابی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے اس کی وجہ سے بال بھردھکتے ہیں جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں۔</p>	<p>طبعی حالت: سفید یا بے رنگ قلمیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے زہریلے بخارات بناتا ہے طاقتور تیزابوں طاقتور تکسیدی عوامل کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV (as Tl and soluble compounds): 0.1 mg/m<sup>3</sup> as TWA ((skin) (ACGIH 2001 (MAK: class IIb, as Tl and soluble compounds (2001</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ پگھلاؤ: [ 272 ] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت انسانی (بالمقابل پانی = 1): 7.1 g/cm<sup>3</sup></p> <p>25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 5.2</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>خوراک کے سلسلے میں انسانوں کے لئے اہم ہے کہ کسی کڑی میں اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے: خاص طور پر سبزیوں اور تازہ پانی کے بانداروں میں یہ مادہ آبی بانداروں کے لئے زہریلا ہے۔ یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، پرندوں دودھ پلانے والے جانوروں پر خصوصی توجہ دی جائے۔ اس کا سستی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے۔ یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے۔</p>		
نوٹس (Notes)		
<p>ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے کام کے پیزے گھومت لے جائیں اس کے علاوہ (Thallium sulfate) 0336 (Thallium) 0077 (ICSC) سے رجوع کریں اس کی زہر خورانی کی علامات عام طور پر آہستہ آہستہ ظاہر ہوتی ہیں نظام انہضام کی خرابی کی علامات (متلی، قے، پیٹ درد) اس کے جسم میں داخلے کے چند گھنٹے میں ظاہر ہوتی ہیں لیکن اعصاب پر اور دیگر علامات 2 سے 5 دن کے بعد ظاہر ہوتی ہیں۔</p>		
مزید معلومات:		
<b>LEGAL NOTICE</b>	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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p><b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>