

| COBALT(II) ACETATE TETRAHYDRATE | کوبالٹ (II) ایسی ٹیٹ ٹیٹرا ہائیڈریٹ | | ICSC: 1128 |
|--|--|--|--------------------|
| CAS # 6147-53-1 RTECS #AG3325000 UN # EC # EINECS# 200-755-8 UN Hazard class: | دیگر نام : Acetic acid, cobalt(+2) salt (Cobaltous acetate (tetrahydrate Cobaltous diacetate tetrahydrate فارمولا: $C_4H_6CoO_4 \cdot 4H_2O$ سلامتی وزن: 149-1 | | |
| ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا | ہچاؤ | شدید خطرات \ علامات | خطرے کی قسم |
| آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بجھانے 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: |
| | گرد کو پھیلنے سے ہچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں | | جسم میں داخلہ: |
| تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں | لوکل ایگریٹ یا آلات تنفس استعمال کریں | کھانسی سانس کی خرابی گلے کی خرابی | سانس کے راستے: |
| خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں | حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں | سرخی | جلد کے راستے: |
| پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں . | حفاظتی گول استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں . | سرخی درد . | آنکھوں میں پڑنا: |
| پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں . | کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں | پیٹ میں درد . اسہال متلی . قے . کمزوری . | ٹنگنے کی صورت میں: |
| پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا: | بچھرنے کی صورت میں اقدامات: | | |
| | گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلہ کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت) . اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں | | |
| ذخیرہ کرنا: | ہنگامی اقدامات: | | |
| طاقتور تکیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں | | | |
| اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں | | | |

| | | |
|--|---|---|
| COBALT(II) ACETATE TETRAHYDRATE | کوبالٹ (II) ایسی ٹیٹ ٹیٹرائڈ ہائیڈریٹ | ICSC: 1128 |
| اہم معلومات | | |
| <p>طبعی حالت: سرخ قلمیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور خراش پیدا کرنے والے بخارات بناتا ہے۔ اگر طاقتور تنکیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو شدت کے ساتھ << عمل کرتا ہے آگ اور دھماکے کا موجب بھی بنتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہ مقداریں</p> <p>(TLV: (as Cobalt) 0.02 mg/m³ as TWA A3 (ACGIH 2001).BEI 15 ug/l urine, B, 1 ug/l blood, B, Sq</p> | | <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تغیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس میں جانے سے دمہ ہو سکتا ہے طویل عرصے یا بار بار اثر انداز ہونے سے پھیپھڑوں کو نقصان پہنچ سکتا ہے مردانہ تولیدی طاقت پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ نکلنے پر تھائی رائیڈیوں کے گود اور دل پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔</p> |
| طبعی خواص | | |
| <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بہت اچھی</p> | | <p>نقطہ پگھلاؤ: [140] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.7 g/cm³</p> |
| ماحولیاتی اعداد و شمار | | |
| <p>خوراک کے سلسلے میں انسانوں کے لئے اہم ہے کہ کسی کڑی میں اس کا ذخیروہ ہو سکتا ہے: خاص طور پر سمندری خوراک میں</p> | | |
| نوٹس (Notes) | | |
| <p>ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے کام کے کپڑے گھومت لے جائیں اگر کسی شخص کو اس مادے کی وجہ سے دمہ کی شکایت ہوتی ہو تو اسے اس سے دوبارہ کام نہیں کرنا چاہیے دمہ کی علامات چند گھنٹوں تک ظاہر نہیں ہوتیں جو جسمانی کام سے بگڑ سکتی ہیں چنانچہ آرام اور طبی نگہداشت ضروری ہیں ظاہری نقطہ پگھلاؤ درج ہے جو قلمی پانی کے اخراج کی وجہ سے ہے اس کارڈ کی سفارشات [Cobalt (II) acetate anhydrous (CAS 71-48-7)] پر بھی لاگو ہیں</p> | | |
| 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. | |
| © 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 |