

COBALT(II) SULFATE HEPTAHYDRATE	کوبالٹ (II) سلفیٹ ہپٹا ہائیڈریٹ		ICSC: 1396
CAS # 10026-24-1 RTECS # GG3200000 UN # EC # 027-005-00-0 EINECS# 233-334-2 UN Hazard class:			دیگر نام: فارمولا: $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ سالماتی وزن: 281.1
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 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:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں . طبی نگرہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس کی خرابی گلے کی خرابی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں .	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تحفظ کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	سرخی . درد .	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں . پینے کے لیے وافر پانی دیں . طبی نگرہداشت کا بندوبست کریں .	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پہیٹ میں درد متلی . قے .	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلاکریلین تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں . پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعہ ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت) .	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
طاقتور کیمیائی عوامل سے علیحدہ رکھیں			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

COBALT(II) SULFATE HEPTAHYDRATE	کوبالٹ (II) سلفیٹ ہپٹا ہائیڈریٹ	ICSC: 1396
اہم معلومات		
<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 سنی گریڈ پر تبخیر 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 اور 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 دل ہڈیوں کے گودے طویل عرصے یا بار بار سانس میں جانے سے دمہ ہو سکتا ہے یہ مادہ تھائیرائیڈ اعصابی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو گلنڈل کی خرابی اور polycythemia پر منتج ہوتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔ جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں۔ جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ نوزائیدہ بچوں میں اعضاء کے بگڑنے کا موجب بن سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: گلابی سے لے کر سرخ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بناتا ہے اگر تکسیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو عمل کرتا ہے اور طاقتور اور آگ اور دھماکے کا موجب بھی بنتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV (as Co): 0.02 mg/m³ (as TWA) A3 (ACGIH MAK: class 2 (2000)</p>	
طبعی خواص		
<p>سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 360.4</p> <p>کثافت اشانی (بالمقابل پانی = 1): 1.95 g/m³</p>	<p>نقطہ جوش: [420] سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [96.8] سنی گریڈ</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>اگر کسی شخص کو اس مادے کی وجہ سے دمہ کی شکایت ہوتی ہو تو اسے اس سے دوبارہ کام نہیں کرنا چاہیے ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے۔ ماحول پر اس مادے کے اثرات پر تحقیق نہیں کی گئی ہے اس کے علاوہ ICSC [on cobalt salts such as ICSC 0783 - Cobalt(II) chloride سے رجوع کریں</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	