


COBALT(II) NITRATE	کوبالٹ (II) نائٹریٹ		ICSC: 1397
CAS # 10141-05-6 RTECS # GG1109000 UN # EC # EINECS# UN Hazard class:	دیگر نام: Cobaltous nitrate Cobalt dinitrate Nitric acid, cobalt(2+) salt فارمولا: $Co(NO_3)_2$ اтомاتی وزن: 182.96		
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۔	. تحقیقی عوامل جلنے والے مادے کے ساتھ مت ملائیں	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
		آتش گیر اشیاء سے جلنے سے آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نیکداشت کا انتظام کریں	لوکل ایگریٹسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	گلے کی خرابی . کھانسی سانس کی خرابی	سانس کے راستے:
پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: پھر کپڑے اتاریں، پھر پانی بہائیں	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 گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی درد۔	آنکھوں میں پرہنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ طبی نیکداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردنوٹ اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پیٹ میں درد متلی۔ قے	نکلنے کی صورت میں:
پیکیٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
ذخیرہ کرنا:	گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیل کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعہ ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
آتش بجھانے اور تحقیقی اشیاء سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

COBALT(II) NITRATE	کوبالٹ (II) نائٹریٹ	ICSC: 1397
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے۔</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20۔ سنٹی گریڈ پر بخیر برائے نام ہوتی ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ 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 طویل عرصے یا بار بار سانس میں جانے سے دمر ہو سکتا ہے یہ مادہ تھائیرائڈ اور ہڈیوں کے گودے پر اثر انداز ہو سکتا ہے دل کے عارضوں گلنڈ اور polycythemia پر منتج ہوتا ہے 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: پاؤڈر ہلکا سرخ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے زہریلی گیسیں اور بشمول نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے تیزابوں اور آتش گیر اشیاء کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا 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>نقطہ پگھلاؤ: [100-105] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشانی (بالمقابل پانی = 1): 2.49 g/m³</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): soluble</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>اگر کسی شخص کو اس مادے کی وجہ سے دمر 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 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		
<p>IPCS 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>