

CAS # 10210-68-1 RTECS # GG0300000	<b>دیگر نام:</b> <b>Dicobalt octacarbonyl</b> <b>Cobalt tetracarbonyl</b> فارمولا: $C_8O_8Co_2(OC)_3Co:(CO)_2:Co(CO)_3$ سالمائی وزن: 341.9
---------------------------------------	--

خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور گرہٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی	باریک گرد اور پھوار میں سانس نہ لیں لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں
جلد کے راستے:	سرخ	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا سینے والا مادہ درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور گرہٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کئی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ہوا بند ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند ناٹوٹے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقنور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: نارنجی تلمیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ 52 سنٹی گریڈ پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کوہالت (ICSC #0023) دیکھیں) کے زہریلے بخارات بناتا ہے۔ طاقتور تیز ایوں اور طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) مقرر نہیں کی گئی TLV: ppm; 0.1 mg/m<sup>3</sup> as Co (ACGIH TLV 1993-1994).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ اور اس کے گرد کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) aerosol اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے۔</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 51 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 1.7</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 199.5Pa</p>	<p>52 سنٹی گریڈ</p>
--	---------------------

## ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار ناکافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں</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

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