

CAS # 1308-04-9 RTECS # GG2900000	دیگر نام: Dicobalt trioxide Cobalt sesquioxide Cobaltic oxide فارمولہ: Co_2O_3 سالمانی وزن 165.9
--------------------------------------	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتفگیر مادہ		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت مہلت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں ہڑنا:	سرخی	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پینے کے لیے دافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	تحقیقی مادوں اور ہائیڈروجن پراکسائیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: سیاہ سرسبی قلمی پاؤڈر</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ ہائیڈروجن پراکسائیڈ اور تخفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوایش مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as Co): 0.02 mg/m³ (as TWA) A3 (ACGIH 1997).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر داخل ہونے پر دے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے سانس کے راستے جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں بار بار یا طویل عرصے تک یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخیل برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوایش ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p>
--	---

طبعی خواص

<p>نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 895 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 5.2</p> <p>پانی میں حل پذیری: غیر حل پذیر</p>

ماحولیاتی اعداد و شمار

<p>نوٹس (Notes)</p>

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے دمہ کی علامات اکثر کئی گھنٹوں 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 اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے C.I. 77323 تجارتی نام ہے

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