

CAS # 7440-48-4 RTECS # GF8750000 UN # @3178 EC # 027-001-00-9	دیگر نام: فارمولا: Co سالماتی وزن
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	باریک گرد میں ہوا اور آکسیجن کی موجودگی میں آگ بھڑک سکتی ہے	طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ متلائیں	سپیشل پاؤڈر خشک ریت استعمال کریں۔ (کوئی اور مادہ ہرگز نہ استعمال کریں)
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ؛ بند سسٹم؛ دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	حفاظتی دستاں استعمال کریں، حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	چہرے کی شیلڈ 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	کلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں

بیک کرنا اور لیبل لگانا	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:
EU Classification UN Classification	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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ؛ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:
آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں	

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: چاندی جیسا سرمی پاؤڈر بے رنگ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کی گرد کے سانس کے راستے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: باریک ذرات کی شکل میں یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل آتا ہے مثلاً پھلے ہوئے امونیم نائٹریٹ سے اور آگ اور دھماکے کا باعث بن سکتا ہے نامیاتی مادوں کی تحلیل کا باعث بنتا ہے۔

20 سنٹی گریڈ پر اس کی تغیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: کے سانس کے ذریعے اندر داخل ہونے پر دسے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار گلنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے بار بار یا طویل عرصے تک سانس کے راستے جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.02 mg/m³ (as TWA) A3 (ACGIH 1997). MAK: class III A2 (1996)

طبعی خواص

نقطہ جوش: 2870 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 1493 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 8.9
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جردی جائے

نوٹس (Notes)

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 و چہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں Aquacat, Super co- balt, cobalt-59, C.I.77320, NCI-C60311 تجارتی نام ہیں

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