

CAS # 61789-51-3 RTECS # QK8925000 UN # 2001 (powder)	دیگر نام: Naphthenic acid, cobalt salt Naftolite فارمولا: $Co(C_{11}H_{20}O_2)_2$ سالمالی وزن 407
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آئیز بنا سکتے ہیں	ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) گرد جنے سے بچاؤ، بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی لگنے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں 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، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)۔	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 1; F 2; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں

ہم معلومات پشت پر ملا حظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: براؤن ہجیان پاؤڈر یا ٹیگن سرخ ٹھوس مادہ</p> <p>طبعی خطرات: بہاؤ یا پلٹنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV (as Co dust): ppm; 0.05 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1991-1992).</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>متضرریت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے دھوئیں اور گرد آنکھوں اور سانس کی نالی میں شوزش پیدا ہوتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے</p>

## طبعی خواص

<p>نقطہ پگھلاؤ: 140 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 0.9</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p>	<p>فلش پوائنٹ: 49 سنٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 276 سنٹی گریڈ</p>
--	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

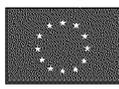
نوٹس (Notes)	
<p>یہ مادہ 6% تک معدنی سپرٹ میں بھی استعمال ہوتا ہے جس کا نقطہ جوش 150°C سے زیادہ کثافت اضافی (قابل پانی=1) 0.94-0.98 سے اور بخارات کی کثافت (ہوا =1) 4.9 ہے انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار ناکافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں</p>	
مزید معلومات	

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