

|  |   |
|--|---|
| CAS # 1313-99-1<br>RTECS # QR8400000<br>UN # 2811<br>EC # 028-003-00-2 | <b>دیگر نام:</b><br><b>Nickel monoxide</b><br><b>Nickelous oxide</b><br>فارمولا: NiO<br>سالمائی وزن: 74.7 |
|--|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات  | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا  |
|-------------|--|------|--|
| آگ:         | غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ |      | آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ |
| دھماکہ:     |  |      |  |

|                    |                             |  |  |
|--------------------|-----------------------------|--|--|
| جسم میں داخلہ:     | چھونے سے سختی سے پرہیز کریں |  |  |
| سانس کے راستے:     | کھانسی                      | بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں                   | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں   |
| جلد کے راستے:      | سرخی                        | حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں             | آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں |
| آنکھوں میں پڑنا:   | سرخی                        | حفاظتی گواگل 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: |                             | 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 زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت) | خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں |
| ہنگامی اقدامات:   | ذخیرہ کرنا:  |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11b  | خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں              |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی بخیر برائے نام ہے لیکن بھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔  
 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۔ زیادہ مقدار میں سانس کے راستے اندر جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: سبز سے لے کر سیاہ قلمی پاؤڈر

کیمیائی خطرات: آبیوڈین اور ہائیڈروجن سلفائیڈ سے شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے اور دھماکے کا موجب بنتا ہے

طبعی خطرات:

ہوٹاؤں مقررہ حدود (Occupational exposure limits TLV (as Ni): ppm; 0.05 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).

## طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 1984 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی = 1): 6.7  
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر پر لے جائیں۔ یہ مادہ حدنی دھات bunsenite کے طور پر پایا جاتا ہے۔

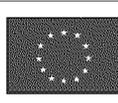
## مزید معلومات

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