

SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'/ IMPRESA PRODUTTRICE

Dati del prodotto: Denominazione commerciale  
Identificazione della Società

METAL40 Niceram cromo cobalto per ceramica lega "C"  
Fabbricante: Niranium co. Div of C.M.P Industries inc. 413 N. Pearl Av.  
Albany N:Y: 12207 USA  
Distributore: MICERIUM SpA Via G. Govi, 48 16030 AVEGNO (GE) ITALIA  
001-518-4343147

Chiamate urgenti

2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome chimico:	CAS-Nr	Percentuale	PEL	TWA
Cobalto	7440-48-4	50.0 - 70.0%	.1 mg/m <sup>3</sup>	.05 mg/m <sup>3</sup>
Cromo	7440-47-3	25.0 - 35.0%	1 mg/m <sup>3</sup>	.05 mg/m <sup>3</sup>
Molibdeno	7439-98-7	3.0 - 5.0%	15 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Silicio	7440-21-3	1.0- 2.0%	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Questo prodotto contiene materiale pericoloso come definito da OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli più importanti  
Occhi: Cancerogeno  
Pelle: Causa irritazione agli occhi  
Inalazione: Può causare irritazione alla pelle  
Ingestione: La polvere può irritare leggermente il tratto respiratorio  
Effetti cronici: Non è considerata la possibilità di esposizione  
Pericoli della riproduzione: Persone con disturbo polmonare non dovrebbero essere soggetti ad eccessive concentrazioni  
Informazioni cancerogene: Nessuno  
Condizioni mediche aggravate da esposizione: Cromo e cobalto sono considerati da IARC e/o NTP come cancerogeni  
Persone con disturbo polmonare non dovrebbero essere soggetti ad eccessive concentrazioni

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi: Pulire gli occhi con acqua corrente  
Inalazione: Portare in zona ben areata. Se il respiro è difficoltoso, portare all'aria aperta e somministrare ossigeno. Consultare il medico  
Ingestione: Non provocare il vomito, somministrare una grande quantità di latte di magnesia e acqua, chiamare subito il medico  
Cancerogeno: Bere tanta acqua e provocare vomito. Richiedere controllo medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Proprietà infiammabili  
COC Flash Point: n.a.  
Temperatura autoignifuga: n.a.  
Limiti di infiammabilità in aria  
LEL: n.a.  
UEL: n.a.  
Proprietà infiammabili  
Non infiammabile n.a.  
Temperatura autoignifuga: n.a.  
Misure antincendio  
Usare mezzi appropriati  
Rischi di incendio, esplosione, combustione: Nessuno

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Grandi quantità:  
In forma solida, questo materiale non pone speciali problemi di pulizia. Rimuovere la polvere con l'aspirapolvere o con una scopa bagnata per evitare contaminazione aerea. Non sono richieste vestiti protettivi durante la pulizia  
Piccole quantità: Trattare come le grandi quantità

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: n.d.  
Stoccaggio: n.d.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Controllo di procedimento: Se le operazioni generano polvere o fumi, usare ventilazione per tenere sotto controllo i limiti  
Protezione degli occhi / viso: Usare occhiali protettivi per evitare il contatto con gli occhi  
Protezione della pelle: Usare guanti di pelle per diminuire la contaminazione  
Protezione respiratoria: Quando si supera un valore di trattamento limite, usare un respiratore NIOSH

=====

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

=====

Forma: lingotto  
Colore: argento  
Odore: inodore  
Punto di ebollizione: 2750 °F  
Solubilità in acqua: insolubile  
Peso specifico: 8.2 (Acqua=1)  
Punto di fusione / raffreddamento: 2372 – 2498F

=====

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

=====

Stabilità: Stabile  
Polimerizzazione: Il prodotto non polimerizza  
Sostanze da evitare: Minerali acidi e forti agenti ossidanti  
Decomposizione: Ossidi di metallo possono essere generati dalla fusione

=====

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

=====

Effetti cronici: Può causare disturbi respiratori  
COBALTO:  
Test code: Oral LD50  
Species: Ratto  
Risultati: 1500 mg/kg  
CROMO  
Test code: implant TDLO  
Species: Ratto  
Risultati: 1200 mg/kg del peso corporeo somministrato con intermittenza per un periodo superiore alle sei settimane  
MOLIBDENO  
Test code: Intraperitoneal LD50  
Species: Ratto  
Risultati: 114 mg/kg

=====

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

=====

Raccogliere con materiale assorbente commerciale

=====

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

=====

Trattare come rifiuto solido urbano secondo le normali consuetudini locali, provinciali, nazionali.

=====

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

=====

Etichetta del prodotto: NICERAM (METAL40)  
D.O.T shipping name: n.a.  
Technical shipping name: n.a.  
D.O.T. Hazard class: n.a.  
UN number: n.a.

=====

## 15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

=====

Come definito sotto Sara 311 e 312, questo prodotto contiene materiali che possono dare problemi acuti e cronici

Simboli ed indicazioni di pericolo: X irritante, C corrosivo  
R-Phrases:  
R36/37/38: Irritante per occhi, sistema respiratorio e pelle  
S-Phrases:  
S3: Tenere in ambiente fresco  
WHMIS simboli di pericolo:  
Class D2: Materiali causanti altri effetti tossici

=====

## 16. ULTERIORI INDICAZIONI

=====

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

=====

N.d.: non definita    N.a.: non applicabile