

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 ³	.05 mg/m ³
Cromo	7440-47-3	25.0 - 35.0%	1 mg/m ³	.05 mg/m ³
Molibdeno	7439-98-7	3.0 - 5.0%	15 mg/m ³	5 mg/m ³
Silicio	7440-21-3	1.0- 2.0%	15 mg/m ³	10 mg/m ³

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