

SCHEDA TECNICA  
(secondo la Direttiva 91/155/EEC)

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

1.1 Identificazione del preparato M Lega di Nickel Cromo per ceramica  
1.2 Identificazione della Società Produttore: CMP IND. INC. ALBANY NY USA  
Distributore: MICERIUM S.p.A. Via Marconi, 83 16030 AVEGNO (GE) ITALY

**2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

<u>Ingredienti pericolosi</u>	<u>CAS-Nr</u>	<u>Percentuale</u>	<u>Valore di trattamento</u> <u>Limite</u>
Cromo	7440-47-3	14%	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Nickel	7440-02-0	77%	1 mg/m <sup>3</sup>
Alluminio	7429-90-5	2%	10 mg/m <sup>3</sup>
Berillio	7440-41-7	1 - 2%	0,002mg/m <sup>3</sup>
Molibdeno	7439-98-7	4%	10 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto	7440-48-4	<1.0%	

Questo prodotto contiene materiale pericoloso come definito da OSHA Hazard communication standard 29 CFR 1910.1200

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Pericoli più importanti può causare irritazione agli occhi, pelle ed apparato respiratorio  
Occhi Può causare irritazioni  
Pelle Può causare irritazioni  
Inalazione Forte concentrazione di polvere può causare irritazione all'apparato respiratorio  
Sintomi da esposizione Forte concentrazione di polvere può causare irritazione alla pelle e agli occhi  
Persone allergiche al Nickel possono avere dermatiti  
Effetti cronici Lunga esposizione ad alta concentrazione di polvere può causare disturbi polmonari cronici  
Informazioni su effetti cancerogeni Nickel cromo e berillio sono elencati da IARC e NTP come cancerogeni

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Inalazione Portare il colpito all'aria fresca. Se non respira più, praticare respirazione artificiale  
Contatto con la pelle Lavare con sapone e acqua  
Contatto con gli occhi Pulire gli occhi con acqua corrente per 15 minuti e richiedere cure mediche immediate  
Ingestione Bere tanta acqua e provocare vomito. Richiedere controllo medico

**5. MISURE ANTINCENDIO**

Mezzi di estinzione appropriati n.d.  
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza n.d.  
Rischi di esposizione al preparato n.d.  
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi n.d.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Precauzioni individuali Evitare il contatto con occhi, pelle e vestiti e non respirare i vapori  
Precauzioni ambientali n.d.  
Metodi di pulizia Rimuovere la polvere con aspirazione o con una scopa bagnata  
Eliminare come rifiuto solido urbano, secondo le leggi.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Manipolazione n.d.  
Stoccaggio n.d.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Controllo dell'esposizione Non respirare i vapori. Evitare il contatto con occhi.  
Protezione individuale:  
Protezione respiratoria Usare un aspiratore durante la rifinitura o la lucidatura  
Mantenere il livello dell'esposizione sotto i valori indicati  
Protezione delle mani Usare guanti protettivi; lavare le mani  
Protezione degli occhi Usare occhiali di protezione

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Forma:	lingotto solido
Colore:	grigio argento
9.2 Odore:	inodore
9.3 P.H:	n.d.
Ai sensi della legge n. 256/94 e successive modifiche	
9.4 Punto/intervallo di ebollizione:	n.d.
9.5 Punto/intervallo di fusione:	1371°C
9.6 Punto di infiammabilità:	n.d.
9.7 Infiammabilità:	n.d.
9.8 Auto-infiammabilità	NO
9.9 Proprietà esplosive	NO
9.10 Proprietà comburenti	
9.11 Pressione di vapore: (20°C)	n.d.
9.12 Densità relativa: (20°C)	8,5
9.13 Solubilità:	Insolubile

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	n.d.
Materie da evitare	Minerali acidi e forti agenti ossidanti

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Zffetti cronici	può causare disturbi respiratori
- Cromo	codice TEST: Implant TDLO Specie: ratto
- Nickel	Risultati: 1200 mcrogrammi/Kg del peso corporeo somministrati ad intermittenza in periodo superiore a 6 settimane codice TEST: LDLO intravenoso Specie: cane Risultati: 10mg/Kg codice TEST: LDlo Specie: maiale Guinea Risultati: 5mg/Kg
- Berillio	codice TEST: TCLO Descrizione: inalazione Specie: umana Risultati: 300mg/m3 hanno prodotto effetti polmonari codice TEST: Implant TDLO Specie: ratti Risultati: 250mg/Kg
- Mobildeno	codice TEST: intraperitoneo LD50 Specie: ratti Risultati: 114mg/Kg codice TEST: TDLO intravenoso Specie: coniglio Risultati: 20mg/Kg producono effetti neoplastici

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Varie	Arginare le perdite con materiale assorbente commerciale o con argilla
-------	--

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto:	Trattare come rifiuto solido urbano
Confezione:	n.d.
Agenti di pulizia raccomandati	Aspirazione

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Via terra	RID/ADR non pericoloso
Via mare	GGVSEE/IMDG-Code non pericoloso
Via aerea	ICAO/IATA-DGR non pericoloso

## 15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

SARA 311 e 312	questo prodotto contiene materiale con pericolo acuto e cronico
Title V	Cromo 7440-47-3 Nickel 7440-02-0 Alluminio 7429-90-5 Berillio 7440-41-7
Lista di inquinanti SC tossici per l'aria	Nickel 7440-02-0 Berillio 7440-41-7

## 16. ULTERIORI INDICAZIONI

Le informazioni contenute si basano sullo stato delle nostre conoscenze relativamente al prodotto trattato. Esse sono date in buona fede. Possono sussistere altri eventuali rischi qualora un prodotto venga impiegato per usi diversi dai quali è stato previsto.

nd=non definita

V. mic 10-03

Pag. 2/2