

Scheda di sicurezza

1. IDENTIFICAZIONE

Prodotto: Lega di nichel-cobalto

Numero di scheda di sicurezza: 901135.001

Utilizzo del prodotto: solo per uso in laboratorio.

Data: Rev E, 28 febbraio 2014

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

I prodotti non sono pericolosi nella forma in cui sono immessi sul mercato e nelle normali e raccomandate condizioni di conservazione e utilizzo. I prodotti sono considerati articoli e non sono pericolosi secondo i criteri stabiliti dall'Unione Europea (UE) o dal GHS.

È improbabile che le piccole quantità contenute nei nostri prodotti causino effetti gravi o immediati sulla salute. Utilizzare solo come indicato e in conformità con le pratiche di laboratorio sicure.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI:

				LIMITI DI ESPOSIZIONE		
NOME DELL'INGREDIENTE CHIMICO	CAS NUMERO	CE NUMERO	% di Peso	OSHA	ACGIH	Unione Europea IOELV
Nichel (metallo)	7440-02-0	231-111-4	37-83	1,0 mg/m3	1,5 mg/m3	N / A
Cobalto	7440-48-4	231-158-0	17-63	0,1 mg/m3	0,02 mg/m3	N / A

Note: i prodotti sono fiale contenenti 3 pezzi di lamina metallica, ciascuno lungo circa 300 mm, spesso 0,35 mm e largo 2 mm, oppure <200 mg di granuli grandi, da utilizzare esclusivamente come calibrante della temperatura per apparecchiature di analisi termica.

I limiti di esposizione sono TWA (media ponderata nel tempo) su 8 ore, a meno che non siano indicati come C (limite massimo) o STEL (limite di esposizione a breve termine).

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Inalazione: trasportare all'aria aperta.

Contatto con la pelle: sciacquare con acqua.

Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione: consultare un medico.

Dopo aver seguito le misure di primo soccorso, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO:

Proprietà infiammabili: non infiammabile.

Mezzi di estinzione: prodotto chimico secco, anidride carbonica o schiuma appropriata.

Aspetti unici che contribuiscono a un incendio: nessuno.

Procedure speciali antincendio: nessuna.

Nota: come in qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore e un equipaggiamento protettivo completo.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE: A causa delle piccole quantità coinvolte, fuoriuscite o perdite non dovrebbero rappresentare un problema significativo. Spazzare e riporre i rifiuti in contenitori chiusi per un corretto smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE: Maneggiare come indicato e in conformità con le pratiche di laboratorio sicure.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Maneggiare nel rispetto delle pratiche di laboratorio sicure.

Protezione respiratoria: normalmente non necessaria.

Protezione degli occhi: Nessun requisito particolare. Occhiali di sicurezza con protezione laterale.

Protezione della pelle: nessun requisito particolare. I guanti monouso in nitrile sono accettabili per esposizioni leggere e intermittenti.

Controlli tecnici: nessun requisito particolare.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE:		
Aspetto: lamina metallica grigia o granuli grandi Stato		
fisico: solido	Punto di infiammabilità: NA	Pressione di vapore: NA
Odore: Nessuno	Limiti di esplosione: NA	Densità del vapore (aria=1): NA
pH: ND	Punto di ebollizione: 4946 °F (2730°C)	Solubilità in acqua: insolubile
Peso specifico: NA	Punto di fusione: 2647 °F (1453°C)	Altro: NA
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ:		
Polimerizzazione pericolosa ☒ Non si verificherà ☐ Può verificarsi		
Stabilità: stabile		
Prodotti di decomposizione/combustione pericolosi:		Condizioni e materiali da evitare:
Ossidi di nichel, ossidi di cobalto		Acidi, agenti ossidanti.
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:		
Se utilizzato e maneggiato secondo le istruzioni, il prodotto non ha effetti nocivi secondo la nostra esperienza e le informazioni forniti a noi. Tuttavia, il nichel e il cobalto sono nocivi sotto forma di polveri o fumi e si sospetta che possano causare il cancro se inalati. Il nichel può causare sensibilizzazione al contatto.		
Vie principali di esposizione in condizioni d'uso normali: nessuna.		
Organi bersaglio: NA		
Effetti acuti: NA		
Effetti cronici: NA		
Altre informazioni: l'ingrediente chimico (nichel metallico) è classificato come cancerogeno da IARC (gruppo 2B), NTP (gruppo 2) e California (Avvertenza: questo prodotto contiene una sostanza chimica (nichel) che lo stato della California ritiene possa causare il cancro).		
Ingrediente chimico (cobalto metallico) classificato come cancerogeno da: IARC (Gruppo 2B); ACGIH (Categoria A2); e California (Avvertenza: questo prodotto contiene una sostanza chimica (cobalto) che lo Stato della California ritiene possa causare il cancro).		
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE: NA		
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO: Consultare le normative statali, locali o nazionali per un corretto smaltimento. L'ente statunitense per la protezione ambientale L'Agenzia per gli Affari dei Trasporti (EPA) non classifica i prodotti inutilizzati come rifiuti pericolosi.		
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Merce non pericolosa. Non regolamentata.		
IATA/ICAO: Nome della spedizione: NA	IMDG: NA	
Classe di pericolo: NA		
Numero ONU/NA: NA	ADR: NA	
Gruppo di imballaggio n.:		
NA 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA:		
US TOSCA: quotata in borsa.		
Canada: questo prodotto è stato classificato secondo i criteri di pericolosità della Registrazione dei prodotti controllati (CPR) e questa SDS contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.		
16. ALTRE INFORMAZIONI:		
EPA degli Stati Uniti	Valutazione dell'Associazione nazionale per la protezione antincendio	
Prodotti chimici SARA 313	CERCLA RO	4=Rischio grave
Nichel	Nichel: 100 libbre	3=Pericolo grave
Cobalto	Nessuno	2=REATTIVITÀ di rischio moderato
		1=Rischio lieve
		0=Rischio minimo
Note, abbreviazioni e acronimi:		
ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali governativi		GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose		IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo
Merci su strada		IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose NA: Non disponibile.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society)		OSHA: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro
CE: Commissione Europea		
EU IOELV: Valori limite indicativi di esposizione professionale dell'Unione europea		
Solo per uso di laboratorio. Non adatto per uso farmaceutico, domestico o di altro tipo.		
Le informazioni contenute nel presente documento sono state elaborate a partire da dati presentati in diverse fonti tecniche ritenute accurate. Waters non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni. È responsabilità dell'utente valutare l'idoneità di queste informazioni e garantire l'adozione delle precauzioni necessarie.		
901135.001		
2 di 2		