

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: TENUTE IN METALLO DI INDIO

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Tenute in metallo di indio
Sinonimi: Nessuno
Numeri di codice: D154-25-011, D154-25-012, D154-25-013, D154-25-014, C055-01-001.

Dettagli contatto europeo

Edwards, Manor Royal, Crawley
West Sussex, RH10 9LW, Inghilterra

Richiesta di informazioni generiche

Regno Unito: +44 (0)1293 528844
Francia: +(33) 1 47 98 24 01
Germania: +(49) 6420-82-410
Italia: +(39) 0248-4471

Dettagli contatto statunitense

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Richiesta di informazioni generiche

+(1) 978-658-5410
Numero verde: 1-800-848-9800

Numero di emergenza 24 ore:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	% del peso	N. CAS	Categoria nocività*	Frase rischio*
Indio	100	7440-74-6	Non applicabile	R20/21/22

***Categoria nocività e Frase rischio.** Queste colonne vengono completate solo per gli ingredienti che sono stati classificati quali nocivi in base alla Direttiva UE (67/548/CEE, con emendamenti) e sono presenti in concentrazioni sufficienti a rendere nociva la sostanza nella sua totalità. In tutti gli altri casi, la colonna verrà completata con "Non applicabile".

3. Identificazione dei pericoli

SITUAZIONI DI EMERGENZA

Questi prodotti, quando vengono manipolati in base alle corrette prassi lavorative e igieniche, non sono nocivi per la salute dell'uomo e l'ambiente.

È pericoloso per inalazione, per contatto con l'epidermide e per ingestione.

Per gli effetti dell'esposizione a breve e a lungo termine vedere Sezione 11 Dati tossicologici.

Effetti sugli occhi: Può causare irritazione degli occhi e rossore.
Effetti sull'epidermide: Può causare irritazione leggera sulla zona del contatto.
Effetti dell'ingestione orale: Può causare dolore e rossore della bocca e della gola.
Effetti dell'inalazione: Nessuna prevista per le tenute intatte. L'inalazione della polvere di indio può causare dolore e rossore della bocca e della gola.

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE: Nessuna nota per le tenute intatte. Le polveri/i fumi possono aggravare disturbi respiratori preesistenti.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: TENUTE IN METALLO DI INDIO

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	0	Salute	0	0 = Nessuna pericolosità
Infiammabilità	0	Infiammabilità	0	1 = Pericolosità leggera
Instabilità	0	Reattività	0	2 = Pericolosità moderata
				3 = Pericolosità seria
				4 = Pericolosità grave

4. Misure di primo soccorso

Occhi:	Sciacquare gli occhi con acqua pulita per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.
Epidermide:	Lavare la zona esposta con abbondante acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.
Ingestione orale:	Lavare la bocca con acqua. Affidarsi alle cure di un medico.
Inalazione:	Portare la persona colpita all'aria fresca. In caso di problemi di respirazione, un addetto opportunamente addestrato deve somministrare l'ossigeno o eseguire la respirazione artificiale, come indicato. Affidarsi alle cure di un medico.
Altre informazioni:	Nessuno.

5. Precauzioni antincendio

Sostanze per l'estinzione:	Usare un mezzo di estinzione idoneo per l'incendio circostante.
Pericolo di incendio ed esplosione:	Con la combustione emette fumi tossici.
Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco:	I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore, utilizzato nella modalità a pressione positiva e indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Indossare indumenti protettivi adatti (vedere Sezione 8). Raccogliere il materiale versato e metterlo in un contenitore con coperchio ed etichettato. Riutilizzare o smaltire gli articoli come indicato in Sezione 13.

Non scaricare all'interno di tubature o fumi.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:	Evitare la formazione o la diffusione o lo spargimento di polvere nell'aria circostante. Evitare il contatto diretto con gli articoli.
Stoccaggio:	Stoccare in contenitori ben chiusi. Stoccare in un luogo fresco, ben ventilato.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: TENUTE IN METALLO DI INDIO

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Indio	0,1 mg/m ³ - 8 h TWA	Non stabiliti	0,1 mg/m ³ - 8 h TWA 0,3 mg/m ³ - STEL

Protezione individuale:

Interventi tecnici:	Predisporre una ventilazione locale se vi è la possibilità che venga generata polvere o fumo. Predisporre occhiera e zone lavaggio occhi.
Protezione delle vie respiratorie:	Non necessaria nelle normali condizioni d'impiego. In caso di presenza di polvere o fumi, indossare un respiratore protettivo idoneo, con filtro per particolato.
Protezione di mani/epidermide:	Indossare guanti e indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle.
Protezione di occhi/viso:	Indossare occhiali di sicurezza.
Precauzioni igieniche:	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato i prodotti.
Protezione generale/varie:	Tenere gli articoli lontano da cibi, bevande e tabacchi. Pulire gli indumenti che sono stati contaminati con la polvere, prima di riutilizzarli.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Solido color argento, inodore.	Punto di ebollizione	2080 / 3776	°C/°F
pH (alla fornitura)	Non applicabile	Punto di congelamento	156 / 312	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile	Autoaccensione	Non applicabile	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	Non applicabile	°C/°F
Peso specifico	7,3			
Tensione di vapore (mbar)	< 10 ⁻¹¹	Tensione di vapore (Torr)	< 10 ⁻¹¹	

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile in condizioni normali.
Materiali/condizioni da evitare:	Agenti ossidanti forti, acidi forti, temperature elevate.
Decomposizione pericolosa:	Con la combustione emette fumi tossici.
Polimerizzazione pericolosa:	Non si verifica.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: TENUTE IN METALLO DI INDIO

11. Dati tossicologici

Per una descrizione esauriente dei vari effetti tossicologici (nocivi alla salute) che possono aver luogo se l'utente viene a contatto con la sostanza o il preparato consultare la Sezione 3 Identificazione dei pericoli.

Studi sugli animali:

Valore LD50: 10 mg/kg, SCU MUS

Valore LC50: Dati non disponibili

Tossicità cronica:

Attraverso l'inalazione si presenta il pericolo di effetti cumulativi.

Cancerogenicità:

Dati non disponibili.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Informazioni non disponibili. Si prevede una bassa tossicità sulla base dell'insolubilità del prodotto nell'acqua.

13. Norme per lo smaltimento

Se possibile, riciclare (riutilizzare) gli articoli. Se gli articoli non possono essere riutilizzati, consegnare ad operatori ecologici specializzati nel trattamento di rifiuti pericolosi.

Numeri chiave per lo smaltimento dei rifiuti in base al catalogo europeo sui rifiuti, 12 01 03, 12 01 04.

14. Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non viene considerato pericoloso ai fini delle normative sul trasporto.

PARAMETRO	EUROPEO	TDG CANADESE	DOT STATUNITENSE
Nome proprio di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Categoria nocività	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Numero identificazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Etichetta di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: TENUTE IN METALLO DI INDIO

15. Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni sulla regolamentazione europea

Questo prodotto è stato classificato in base alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE, con emendamenti) e alla Direttiva sui preparati (88/379/CEE, con emendamenti), implementate nel Regno Unito quali Chemical (Hazard Information and Packing) Regulations 1994 (CHIP, con emendamenti).

Classificato come pericoloso per la fornitura: No

Fraasi rischio: R20/21/22: Pericoloso per inalazione, a contatto con l'epidermide e se ingerito.

Fraasi sicurezza: S22: Non respirare la polvere.

Simboli: Nessuno

Numero EINECS: 231-180-0

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Il prodotto è un articolo fabbricato non soggetto ai regolamenti TSCA.

SARA TITLE III - ARTICOLO DI LEGGE 313 NOTIFICA DEL FORNITORE:

Questo prodotto costituisce un "articolo" e, come tale, è esente dai requisiti di notifica SARA 313 (40 CFR Parte 372.38, Paragrafo B).

Proposta di legge californiana 65: Questo prodotto non contiene prodotti chimici che, per quanto sia dato sapere allo Stato della California, causano il cancro o sono tossici per l'apparato riproduttivo.

Informazioni sulla regolamentazione canadese

Classificazione WHMIS: prodotto industriale non soggetto ai regolamenti WHMIS.

Prodotto industriale non soggetto ai regolamenti DSL.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: TENUTE IN METALLO DI INDIO

16. Altre informazioni

Questa scheda è stata compilata in base alla norma ANSI Z400.1 e alla Scheda dati di sicurezza UE, Direttiva 91/155/CEE.

Fonti di informazione per questa scheda dati:

- Scheda di sicurezza prodotto "INDIUM" Mining & Chemical Products Limited, Data di pubblicazione: 04/07/2007, N. revisione: 1.

Glossario:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **CHIP** - Chemical (Hazard Information and Packing); **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EINECS** - European Inventory of Existing Chemical Substances; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **MUS** - Mouse; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; **PEL** - Permissible exposure limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **SCU** - Subcutaneous; **STEL** - Short Term Exposure Limit; **TLV** - threshold limit value; **TWA** - Time Weighted Average; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Revisioni:

Nov 2007 - Aggiornamento della scheda dati per indicare le ultime informazioni del produttore relative alla sicurezza.

Sebbene le informazioni e i consigli riportati in questa scheda di sicurezza siano da ritenersi corretti, si raccomanda all'utente di determinare, prima dell'impiego, l'idoneità o meno del materiale agli scopi prefissi. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal produttore e la responsabilità della loro precisione ricade sul produttore. La Edwards non accetta responsabilità alcuna per danni di qualsiasi tipo risultanti dall'uso della presente scheda di sicurezza e dalla sua osservanza.