

ESSEPI CHIMICA SRL

Scheda dati di Sicurezza

Profilo di sicurezza

Stampata il: 01.09.2011

Revisionata il:

Nome del prodotto: Polvere di lega di Bronzo
n° di pagine 4

1. Identificazione della sostanza /del preparato e della società/l'impresa

- 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:
identificazione sull'etichetta/ nome commerciale: *Polvere di Bronzo*
- 1.2 Uso della sostanza/preparato: *componente nelle miscele per sinterizzati*
- 1.2.1 Usi identificati: *produzione di leghe metalliche sinterizzate*
- 1.3 Identificazione della Società/Impresa:
Fornitore: *Essepi Chimica Srl*
Via Al Monte 5
22063 - Cantù (CO)
Tel: 031700424
Per informazioni contattare: essepichimica@tiscali.it
- 1.4 Telefono di emergenza: 0266101029 (C.A.V. – Niguarda)

2. Composizione/Informazioni relative a componenti pericolosi

Rame (Cu)	CAS N.: 7440-50-8
Stagno (Sn)	CAS N.: 7440-31-5
Fosforo (P)	CAS N.: 7723-14-0

3. Informazione sui rischi

Reazione potenzialmente esplosiva con composti acetilenici. Reazioni violente con agenti ossidanti e alogeni.

L'esposizione al prodotto tramite inalazione (in grande quantità) provoca sintomi denominati "febbre da inalazione di fumi metallici", simili a quelli dell'influenza, per circa 24-48 ore.

L'esposizione al prodotto provoca l'irritazione delle vie respiratorie superiori, la percezione di sapore metallico e lo scolorimento della pelle e dei capelli.

4. Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali:

- In caso di inalazione: *portare la persona all'aria aperta, far respirare aria fresca, Chiedere soccorso medico*
- In caso di contatto con la pelle: *lavare a fondo con acqua calda e sapone. Il prodotto in genere non irrita la pelle. Se i sintomi persistono rivolgersi ad un medico.*
- In caso di contatto con occhi: *lavare immediatamente a lungo sotto acqua corrente a palpebre aperte. Rimuovere lenti a contatto. Se l'irritazione persiste consultare un oculista.*
- In caso di ingestione: *sciogliere subito la bocca. Non indurre il vomito. Consultare un medico*

In tutti i casi se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.

5. Misure antincendio

Estinguenti idonei:	<i>sabbia, estintore a polvere, Coperte ignifughe</i>
Mezzi di estinzione non adatti	<i>acqua, può generare idrogeno e pericolo di esplosioni e prodotti alogenati. Non usare estintori liquidi.</i>
Misure di protezione particolari:	<i>usare apparecchi respiratori integrati, tute e guanti protettivi</i>
Rischi derivanti dall'esposizione ai gas di combustione:	<i>nessuno</i>

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:	<i>evitare la formazione di polveri . Usare indumenti protettivi personali, Assicurare ventilazione adeguata. Non respirare polveri e fumi. Utilizzare mascherine, occhiali di sicurezza, guanti e calzature protettive.</i>
Informazioni ecologiche:	<i>evitare che il prodotto finisca nelle fognature od in corsi d'acqua.</i>
Sistemi di pulizia e raccolta:	<i>raccogliere il materiale con un aspiratore industriale appropriato (antiscintilla) e chiuderlo in un contenitore per il riciclaggio o lo smaltimento.</i>

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:	<i>Evitare formazione di polveri. Manipolare con prudenza, evitare urti, sfregamenti e cadute. Lavorare il più possibile in impianti chiusi. Utilizzare aree adeguatamente ventilate</i>
7.2 Stoccaggio:	<i>Conservare in luogo fresco ed asciutto in recipienti ben chiusi,</i>

8. Valori standard di esposizione / protezione personale

8.1 Valori standard di esposizione professionale (OES)							
Cu	<table> <tr> <td>Polvere</td> <td>8 ore</td> <td>1 mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15 min.</td> <td>2 mg/m³</td> </tr> </table>	Polvere	8 ore	1 mg/m ³		15 min.	2 mg/m ³
Polvere	8 ore	1 mg/m ³					
	15 min.	2 mg/m ³					
Cu	<table> <tr> <td>Fumi</td> <td>8 ore</td> <td>0,2 mg/m³</td> </tr> </table>	Fumi	8 ore	0,2 mg/m ³			
Fumi	8 ore	0,2 mg/m ³					
Sn	<table> <tr> <td></td> <td>8 ore</td> <td>2 mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15 min.</td> <td>4 mg/m³</td> </tr> </table>		8 ore	2 mg/m ³		15 min.	4 mg/m ³
	8 ore	2 mg/m ³					
	15 min.	4 mg/m ³					
8.2 Ventilazione:	<i>preferibilmente una ventilazione locale degli scarichi (LEV), sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto del limite di esposizione professionale.</i>						
8.3 Attrezzature respiratorie:	<i>si può utilizzare un respiratore personale con filtro/cartuccia per particolato, qualora non sia possibile usufruire di una ventilazione locale degli scarichi adeguata</i>						
8.4 Protezione degli occhi:	<i>indossare occhiali o maschere di sicurezza</i>						
8.5 Protezione della cute:	<i>Si consigliano guanti o creme barriera.</i>						
8.6 Precauzioni di natura igienica:	<i>non fumare, mangiare o bere nell'area di lavoro</i>						

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Aspetto:	<i>polvere di colore marrone scuro</i>
Odore:	<i>inodore</i>
Valore del pH (20 °C):	<i>non applicabile</i>

Punto/Intervallo di fusione:	750-1083 °C
Punto/intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità (°C):	non infiammabile
Autoinfiammabilità:	dato sconosciuto
Proprietà esplosive:	dato sconosciuto
Proprietà ossidanti:	dato sconosciuto
Gravità specifica:	8,1-8,9 g/cm ³
Solubilità:	in acqua: insolubile in liquidi: insolubile
Specifiche aggiuntive:	nessuna

10. Stabilità e reattività

- 10.1 Condizioni da evitare: *La polvere inumidita esplose se aggiunta a metallo fuso. Stabile nelle condizioni di utilizzo e magazzinaggio previsto.*
- 10.2 Materie da evitare: *evitare alogeni, bromuro, iodio, clorati,acido solforico,ossido di K.*
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: *si possono produrre idrogeno e composti nocivi a base di rame in caso di contaminazione con materiali non idonei.*

11. Informazioni tossicologiche

Il metallo di per sé è leggermente tossico. Effetti sugli esseri umani, in caso di ingestione/inalazione (in grande quantità): nausea, vomito, sintomi simili a quelli delle febbri da inalazione di fumi metallici

12. Informazioni ecologiche

- 12.1 Degradabilità: *nessuna informazione disponibile al momento.*
- 12.2 Bioaccumulazione: *dato sconosciuto*
- 12.6 Tossicità acquatica: *non solubile*

13. Informazioni sullo smaltimento

Il materiale di scarto viene solitamente raccolto e venduto per essere riutilizzato. Per informazioni sul metodo di smaltimento, contattare le autorità preposte.

14. Informazioni sul trasporto

Composto chimico:	<i>polvere di lega di bronzo</i>
Inquinante marino:	<i>no</i>
Numero UN:	<i>--</i>
Classe UN:	<i>--</i>
Gruppo Imballaggio UN:	<i>III</i>
IMDG:	<i>--</i>
IMDG:	<i>gruppo di imballaggio III</i>

15. Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni sull'etichettatura: *non ritenuto pericoloso sotto forma di lega*

16. Altre informazioni

- Addestramento: *le informazioni contenute nel presente documento devono essere rese note a tutti gli utenti del prodotto. E' necessario fare addestramento nella manipolazione della polvere.*
- Restrizioni per l'uso: *non note*
- Riferimento tecnico: *numeri CAS (Chemical Abstract Services)*

Le informazioni contenute si ritengono accurate e rappresentano le nostre migliori informazioni attualmente disponibili. Tuttavia non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Le norme e le disposizioni in vigore devono venir rispettate dal destinatario del nostro prodotto sotto la sua responsabilità.