

Scheda dati di Sicurezza

Profilo di sicurezza in accordo con il regolamento CE n°1907/2006-Reach

Stampata il: 01.09.2011
Revisionata il:

Nome del prodotto: Polvere di Rame Versione: 1
n°di pagine 5

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

- 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:
identificazione sull'etichetta/ nome commerciale: *Polvere di Rame*
- 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. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

2.1 *Aquaticità acuta: frase di rischio H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici*

Classificazione della sostanza ai sensi della Direttiva 67/548/CEE

N- Pericolosa per l'ambiente

R50 – Altamente tossico per gli organismi acquatici

Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

La sostanza è classificata ed etichettata secondo il regolamento CLP.

Pittogramma di rischio:



Parola segnaletica: Avvertenza

Frase di rischio: H400: Altamente tossico per gli organismi acquatici

Indicazioni precauzionali:

P501: Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle norme locali/regionali/nazionali e internazionali

P273: Non disperdere nell'ambiente

P391: Contenere eventuali fuoriuscite

Altri pericoli:

PBT: non applicabile

VPvB: non applicabile

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Informazioni relative alla sostanza

n°CAS	n°EC	Purezza	Sinonimi
7740-50-8	231-159-6	> 95 %	Rame

4. Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali:

In caso di malessere consultare immediatamente il medico

In caso di inalazione: *respirare aria fresca, 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*

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: *sciacquare subito la bocca. Non indurre il vomito. Consultare un medico*

5. Misure antincendio

Estinguenti idonei: *sabbia, estintore a polvere, Coperte ignifughe*

Mezzi di estinzione non adatti: *acqua, può generare idrogeno e pericolo di esplosioni e prodotti alogenati*

Misure di protezione particolari: *usare apparecchi respiratori integrati, tute e guanti protettivi*

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali: *evitare la formazione di polveri . Usare indumenti protettivi personali, Assicurare ventilazione adeguata. Non respirare polveri e fumi.*

Informazioni ecologiche: *non gettare il prodotto nelle fognature od in corsi d'acqua.*

Sistemi di pulizia e raccolta: *raccogliere con un panno o con un aspiratore industriale appropriato (antiscintilla)*

7. Manipolazione e stoccaggio

- 7.1 Manipolazione: *Evitare formazione di polveri. Manipolare con prudenza, evitare urti, sfregamenti e cadute. Lavorare il più possibile in impianti chiusi*
Protezione antincendio ed antiesplorazione: la polvere può formare con aria miscele esplosive. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.
- 7.2 Stoccaggio: *Conservare in luogo fresco ed asciutto in recipienti ben chiusi, lontano da agenti ossidanti o acidi o sostanze infiammabili*

- 7.3 Ulteriori informazioni sullo stoccaggio: *Conservare lontano dal calore. Sigillare accuratamente i contenitori aperti.*

8. Controlli dell'esposizione / protezione personale

Ingredienti che necessitano di monitoraggio sul luogo di lavoro: *Rame 74440-50-8*

8.1 Valori limite di esposizione

Componenti con valore al limite da rispettare sul posto di lavoro: *particelle (insolubili) non diversamente classificate
fumi: valore TWA 0,2 mg/m³ (OEL (IT))
nebbie: valore TWA 1 mg/m³ (OEL (IT))*

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione individuale:

Misure per prevenire l'esposizione: *assicurare adeguata ventilazione nei locali ed idonea aspirazione centralizzata.*

Protezione delle mani: *indossare guanti protettivi*

Protezione degli occhi: *indossare occhiali di protezione con schermi laterali (ad es. EN 166)*

Protezione del corpo: *indossare indumenti di lavoro chiusi*

Protezione delle vie respiratorie: *in caso di sviluppo di polveri usare filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149 P2 o FFP2)*

Misure generali di protezione ed igiene: *osservare le consuete misure precauzionali indicate per la mani-polazione di prodotti chimici. Non fumare, mangiare o bere nell'area di lavoro. Lavarsi regolarmente le mani*

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale:

*Misure organizzative per prevenire l'esposizione:
La principale fonte di contaminazione sono gli aerosols di rame. Evitare la penetrazione delle sostanze nell'ambiente e nell'aria comune, nelle acque reflue e nel terreno.*

*Misure tecniche per prevenire l'esposizione:
aspirazione e ventilazione con filtraggio dell'aria*

8.2.3 Controllo dell'esposizione dell'utilizzatore: *nessuna misura particolare purché si osservi il punto 8.2.1*

9. Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Stato fisico: *polvere fine,*
Colore: *color rame*
Odore: *inodore*
Valore del pH (20 °C): *non applicabile*
Punto/Intervallo di fusione: *1083 °C*
Punto/intervallo di ebollizione: *2597 °C*
Punto di infiammabilità (°C): *dati non disponibili*
Temperatura di accensione: *non presenta rischio di autoinnesco*
Tensione di vapore: *non applicabile*
Densità: *8,9 g/cm³*
Solubilità in acqua (20 °C in g/l): *insolubile (1 mg/l)*
Log K_{ow}: *dati non disponibili*
Limite inferiore di esplosione: *dati non disponibili*
superiore: *dati non disponibili*

9.2 Rilevanti proprietà per questo gruppo di prodotti: *non ossidanti*

10. Stabilità e reattività

- 10.1 Condizioni da evitare: *Proteggere dal calore. Evitare la formazione di polveri. Stabile nelle condizioni di utilizzo e magazzinaggio previsto.*
- 10.2 Materie da evitare: *evitare formazione di polveri ed il contatto con acidi e ossidanti*
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: *Il rame non si decompone, ma assume stati di ossidazione (es. Cu++)*

11. Informazioni tossicologiche

- 11.1 Tossicità acuta
- Tossicità orale: *dati non disponibili*
- Tossicità dermica: *dati non disponibili*
- Tossicità inalatoria: *dati non disponibili*
- in caso di ingestione: *può essere nocivo se ingerito*
- In caso di contatto con la pelle: *non ha effetti irritanti*
- In caso di inalazione: *se inalato in grandi quantità può provocare irritazioni e sintomi simili a quelli della febbre da fumi metallici.*
- In caso di contatto con gli occhi: *non ha effetti irritanti*

12. Informazioni ecologiche

- 12.1 Ecotossicità: *non soddisfa i criteri per la classificazione di tossicità cronica per gli organismi acquatici*
- 12.2 Altri effetti contrari: *non contribuisce all'esaurimento dell'ozono, alla formazione di ozono, al riscaldamento globale o all'acidificazione*
- 12.6 Ulteriori informazioni ecologiche: *difficilmente biodegradabile, generalmente non pericoloso*

13. Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Smaltimento/prodotto: *contattare il fornitore per informazioni sul riciclaggio. Smaltire come rifiuto pericoloso secondo la EWC applicabile. Non gettare nelle fognature o in corsi d'acqua.*
- 13.2 Imballaggi contaminati: *devono venire svuotati in modo ottimale e, poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.*

14. Informazioni sul trasporto

- 14.1 Trasporto via terra (ADR/RID/GGVSE):
- Designazione ufficiale per il trasporto: *Sostanza pericolosa per l'ambiente, solido, N.O.S (contiene: Rame metallico in polvere)*
- Classe: *9 sostanze pericolose varie*
- UN-No.: *3077 (sostanza pericolosa per l'ambiente)*
- Codice di classificazione: *F3*
- Gruppo di imballaggio: *III*
- Etichetta di rischio: *simbolo pesce ed albero (inquinante marino)*
- 14.2 Trasporto via mare (IMDG-Codice/GGVSee):
- Nome corretto per il trasporto: *Sostanza pericolosa per l'ambiente, solido, N.O.S (contiene: Rame metallico in polvere)*
- Classe IMDG: *9*
- UN-No.: *3077*
- Gruppo di imballaggio: *III*
- EmS: *F-A, S-F*
- Inquinante dei mari: *Si (simbolo pesce e albero)*

14.3 Trasporto aereo (ICAO-IATA/DGR):

Nome corretto per il trasporto:

Sostanza pericolosa per l'ambiente, solido, N.O.S
(contiene: Rame metallico in polvere)

Classe:

9

UN-No.:

3077

Gruppo di imballaggio:

III

Marcatura speciale:

simbolo pesce e albero (inquinante marino)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza, e ambiente specifiche per la sostanza:

*Il rame non contribuisce all'esaurimento dell'ozono**Il rame non è un inquinante persistente*

Valutazione della sicurezza chimica:

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni

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.

Questa scheda di sicurezza è stata redatta in conformità ai requisiti del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31 e del Regolamento 2172/2008 CLP