



WECHAR S.r.l. - Via della Chiesa, 18
20060 CERVIGNANO D'ADDA(LODI) - ITALY
tel./phone 02/9813773 r.a.
telefax 02/9813790

SCHEDA DI SICUREZZA / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. Nome commerciale / Trade name

PIOMBO E LEGHE (ANTIMONIO / STAGNO / ARSENICO)

2. Composizione - Informazioni sui componenti pericolosi / Composition - Information on hazardous components

METALLI BASE

Piombo da 90 a 99.99 % tale e quale o in lega.

IMPURITA' / ELEMENTI IN LEGA

Bi - Cu - Fe - Mg - Ni - Ag - Al - Se - Na - Te - Zn - Sb - As - Cd

Antimonio n° cas: 7440-36-0 = a 20% Stagno n° cas: 7440-31-5 a 10% Arsenico n° cas: 7440-38-2 a 0.5% tr 23 / 25 Rame n° cas: 7440-50-8 a 0.3%. Leghe in forma massiva secondo composizioni variabili. Le leghe Pb - Ca - As - necessitano di scheda specifica.

3. Identificazione dei pericoli / Hazardous product identification

L'inalazione dei fumi o delle polveri di piombo è nociva alla salute e i suoi effetti possono manifestarsi nell'organismo a seguito di un più o meno lungo contatto diretto con il metallo e in conseguenza di elevate quantità assorbite.

Sintomi: variabili es. anemia, nefrite e in certi casi coliche di piombo, neuropatia periferica e centrale. Si consiglia di munire i lavoratori di mezzi protettivi idonei informandoli sulla manipolazione del prodotto.

4. Misure di primo soccorso / Emergency first aid treatment

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare con acqua , in caso di irritazione persistente consultare un medico oftalmologico.

CONTATTO CON LA PELLE

Lavare con acqua e sapone.

INGESTIONE - INALAZIONE

In caso di inalazione massiccia, allontanarsi dalle zone di esposizione. Lavare il naso e le labbra . In caso di ingestione consultare un centro medico.

5. Infiammabilità - Misure antincendio / Inflammability - Fire prevention

Sia il piombo che le sue leghe non sono combustibili. *Mezzi di estinzione appropriati:* nessun mezzo particolare consigliato. *Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:* acqua sul metallo liquido fuso.

6. Misure da adottare in caso di fuoriuscita accidentale / What to do in the event of an accidental spillage

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Si raccomanda l'uso di guanti da lavoro. Lavarsi accuratamente le mani.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Raccolta del prodotto. *Metodi di pulizia:* nessuno, tenuto conto della forma massiva del prodotto.

7. Manipolazione e stoccaggio / Handling and storage

Manipolazione: collocare un dispositivo per la cattura delle polveri , dei fumi o vapori. *Allo stato naturale:* manipolare il prodotto con guanti di protezione, maschere antipolvere, scarpe antiinfortunistiche, movimentare mediante strumenti meccanici. *Stoccaggio:* tenere lontano dagli ambienti. Evitare la possibilità di contatto con acidi forti e basi.

8. Controllo dell'esposizione protezione individuale / Exposure control - Individual protection

In lavorazione - fusione - saldatura - taglio - brasatura: Può essere prodotto fumo / polvere - si richiede ventilazione di scarico nei locali per assicurare che i limiti d'esposizione professionale non vengano superati. I gas / correnti derivanti dalla lavorazione devono essere trattati prima dello scarico / smaltimento. I lavoratori devono essere muniti di equipaggiamento di protezione respiratoria. E' vietato fumare nelle zone non libere da Pb, non bere e mangiare se volto

e mani non sono stati puliti. Separare indumenti contaminati da polvere di Pb dagli altri indumenti.

9. Proprietà chimico-fisiche / Chemical-physical properties

STATO FISICO E COLORE	METALLO GRIGIO E BLUASTRO MALLEABILE
PUNTO DI EBOLLIZIONE	1.740° C (alla pressione atmosferica)
PUNTO DI FUSIONE	327° C
DENSITA'	11.34 Kg/lt

10. Stabilità - Reattività / Stability - Reactivity

STABILITA'	Il prodotto è stabile in condizioni normali.
REATTIVITA'	Evitare l'esposizione ad agenti ossidanti / acidi.
CONDIZIONI DA EVITARE	L'inalazione di esalazione - fumi - polveri di Pb è un rischio per la salute e provoca danni alle vie respiratorie.

11. Informazioni tossicologiche / Toxicological information

Gli effetti dovuti al piombo si manifestano clinicamente sotto diverse forme acute più o meno marcate: anemia, insufficienza renale, dolori addominali, problemi al sistema nervoso.

OCCHI	Può provocare irritazioni o lesioni.
PELLE	Provocare irritazioni cutanee allo stato fuso bruciature.
INGESTIONE	E' pericoloso per l'apparato gastrointestinale.
INALAZIONE	L'inalazione di esalazioni - fumi - polveri di Pb è un rischio per la salute, provoca danni alle vie respiratorie.

12. Informazioni ecologiche / Ecological information

Degradabilità: il piombo è un metallo molto resistente alla corrosione/decomposizione.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere nell'ambiente polveri - scorie - bagni esausti di metallo senza le dovute precauzioni ambientali.

13. Considerazioni sullo smaltimento / Notes on waste disposal

Emissioni di gas - rifiuti - liquami - scorie - contenenti Pb, dovrebbero essere controllate in modo responsabile e lo smaltimento dovrebbe essere effettuato in conformità a quanto indicato dalle normative vigenti circa l'inquinamento dei rifiuti tossici - nocivi. Evitare di mischiare le scorie di Pb con acidi o metalli = al,ca,mg,ti,zn, questo provoca antimonite e arsina gas infiammabili e tossici la cui inalazione può causare anche la morte.

14. Informazioni sul trasporto / Transportation information

Non classificato come merce pericolosa dai differenti codici e accordi internazionali. (RID/ADR/IMDG/IATA)

15. Informazioni sulla regolamentazione / Regulation information

Regolamenti applicabili agli Stati membri della Comunità Europea.

Classifica, etichettatura (direttiva 67/548/CEE): non classificata.

Nota: i composti di piombo, quelli dell'antimonio e dell'arsenico sono classificati nell'allegato I della direttiva 67/548/CEE.

16. Altre informazioni / Miscellaneous information

Le informazioni contenute in questa scheda sono state consigliate da fonti considerate affidabili e i dati riportati si basano sulle attuali conoscenze del prodotto e dei suoi componenti. Ogni significativa variazione in merito verrà tempestivamente comunicata. Le norme e le disposizioni espresse devono essere rispettate dal consumatore dei ns. prodotti sotto la Sua unica e totale responsabilità.

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni

