

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL FORNITORE

Nome del prodotto: lega oro-stagno

Fornitore: Materiali avanzati di Stanford
1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

Telefono: +1 (949) 407-8904

Fax: +1 (949) 812-6690

E-mail: sales@samaterials.com

Emergenza: +1 (949) 407-8904

Usi consigliati: ricerca scientifica

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione GHS (29 CFR 1910.1200): Non classificato come pericoloso

Elementi dell'etichetta GHS: N/D

Pericoli non altrimenti classificati: Non sono disponibili ulteriori informazioni

Altre informazioni sui pericoli: il prodotto così come spedito non è pericoloso. Le operazioni successive, come poich  la molatura, la fusione o la saldatura possono produrre polveri e/o fumi potenzialmente irritanti o nocivi.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingrediente:	Numero CAS:	Numero CE:
Oro	7440-57-5	231-165-9
Stagno	7440-31-5	231-141-8

Percentuale di composizione della lega determinata in base alle esigenze del cliente.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Misure generali: allontanare il paziente dalla zona di esposizione.

INALAZIONE: Portare all'aria aperta, tenere al caldo e in silenzio, somministrare ossigeno se la respirazione è difficile. Cercare attenzione medica.

INGESTIONE: Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Consultare un medico. Non indurre mai il vomito. vomitare o dare alcunché per via orale a una persona priva di sensi.

PELLE: Rimuovere gli indumenti contaminati, spazzolare il materiale dalla pelle, lavare la zona interessata con sapone e acqua. Consultare un medico se i sintomi persistono.

OCCHI: sciacquare gli occhi con acqua tiepida, anche sotto le palpebre superiori e inferiori, per almeno 15 minuti. minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.

Sintomi/effetti più importanti, acuti e ritardati: può causare irritazione. Vedere la sezione 11 per maggiori informazioni.

Indicazione di attenzione medica immediata e trattamento speciale: Nessun'altra informazione pertinente informazioni disponibili.

5 MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione: utilizzare un agente estinguente di classe D o un altro agente estinguente metallico.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuna informazione disponibile.

Pericoli specifici derivanti dal materiale: può emettere fumi di ossido metallico in caso di incendio.

Dispositivi di protezione speciali e precauzioni per i vigili del fuoco: maschera a pieno facciale, autocontenuta autorespiratori e indumenti protettivi completi quando necessario.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza: indossare indumenti protettivi adeguati dispositivi di protezione respiratoria e respiratoria specificati nella sezione 8.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica: spazzare o raccogliere. Collocare in un contenitore adeguato. Contenitori chiusi ed etichettati. I rottami possono essere raccolti per il riciclaggio.

Precauzioni ambientali: Non lasciare che il prodotto penetri nelle fognature o che venga disperso nell'ambiente.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni per la manipolazione sicura: evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non Respirare polvere o fumi. Fornire un'adeguata ventilazione in caso di formazione di polvere. Vedere la sezione 8 per informazioni. sui dispositivi di protezione individuale.

Condizioni per la conservazione sicura: conservare in un contenitore sigillato. Conservare in un luogo fresco e asciutto. Vedere la sezione 10. per maggiori informazioni sui materiali incompatibili.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione: OSHA/PEL:

ACGIH/TLV:

Oro	Nessun limite di esposizione stabilito	Nessun limite di esposizione stabilito
Stagno	2 mg/m3	2 mg/m3

Controlli ingegneristici: ove possibile, utilizzare la ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici i controlli sono il metodo preferito per controllare l'esposizione alla polvere e ai fumi aerodispersi per soddisfare limiti di esposizione professionale stabiliti. Utilizzare buone pratiche di pulizia e igiene. Non utilizzare tabacco o cibo nell'area di lavoro. Lavarsi accuratamente prima di mangiare o fumare. Non soffiare via la polvere dagli indumenti. o sulla pelle con aria compressa.

Protezione respiratoria: utilizzare un respiratore adatto in presenza di polveri o fumi.

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza

Protezione della pelle: indossare guanti impermeabili e, se necessario, indumenti protettivi da lavoro.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:

Modulo:	Solido in varie forme
Colore:	Da dorato ad argenteo a seconda delle percentuali di composizione della lega
Odore:	Inodore

Soglia di odore: non determinata

pH: N / A

Punto di fusione: Varia

Punto di ebollizione: Nessun dato

Punto d'inflammabilità: N / A

Tasso di evaporazione: N / A

Infiammabilità:	N / A
Limite superiore di infiammabilità:	N / A
Limite inferiore di infiammabilità:	N / A
Pressione di vapore:	Nessun dato
Densità del vapore:	N / A
Densità relativa (peso specifico):	varia
Solubilità in H₂O:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato
Temperatura di decomposizione:	nessun dato
Viscosità:	N / A

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività: Non sono disponibili dati di test specifici.

Stabilità chimica: stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.

Possibilità di reazioni pericolose: nessuna prevista.

Condizioni da evitare: nessun dato

Materiali incompatibili: nessun dato

Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di stagno.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Probabili vie di esposizione: inalazione, pelle, occhi.

Sintomi di esposizione: può causare irritazione.

Effetti acuti e cronici:

Oro: l'oro elementare è considerato inerte.

Stagno: lo stagno elementare è considerato a bassa tossicità. L'ingestione di cibo contaminato con stagno può causare disturbi gastrointestinali transitori come nausea, vomito, diarrea, febbre e mal di testa.

L'inalazione di stagno sotto forma di polvere o fumi può causare una pneumoconiosi benigna nei lavoratori esposti.

Tossicità acuta: nessun dato

Cancerogenicità: nessun componente di questa lega è stato identificato da NTP o IARC come cancerogeno.

Per quanto a nostra conoscenza, le caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche della sostanza non sono completamente noti.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità: nessun dato

Persistenza e degradabilità: nessun dato

Potenziale bioaccumulativo: nessun dato

Mobilità nel suolo: nessun dato

Altri effetti avversi: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodo di smaltimento dei rifiuti:

Prodotto: smaltire in conformità alle normative federali, statali e locali.

Imballaggio: smaltire in conformità alle normative federali, statali e locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Norme di spedizione: Non regolamentate

Numero ONU: N / A

Nome di spedizione appropriato ONU: N/D

Classe di pericolo per il trasporto: N / A

Gruppo di imballaggio: N / A

Inquinante marino: NO

15 INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

Elenco TSCA: tutti i componenti sono elencati.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): N/D

Classificazione WHMIS 2015: N/D

Valutazioni HMIS: Salute: 0 **Infiammabilità:** 0

Fisico: 0

Valutazioni NFPA: Salute: 0 **Infiammabilità:** 0

Instabilità: 0

Valutazione della sicurezza chimica: non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della pubblicazione e si ritiene che sia corretto, ma non pretende di essere esaustivo e deve essere utilizzato solo a titolo indicativo. ESPI Metals non rilascia alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione di alcun tipo con rispetto alle informazioni contenute nel presente documento o a qualsiasi utilizzo del prodotto basato su queste informazioni. ESPI Metals non sarà ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o da contatto con il prodotto sopra indicato. Gli utenti devono assicurarsi di disporre di tutti i dati aggiornati pertinenti al loro utilizzo specifico.