

## 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](mailto: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 poiché la molatura, la fusione o la saldatura possono produrre polveri e/o fumi potenzialmente irritanti o nocivi.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<b>Ingrediente:</b>	<b>Numero CAS:</b>	<b>Numero CE:</b>
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. 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/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

**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'infiammabilità:** N / A

**Tasso di evaporazione:** N / A

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