

**Scheda informativa di sicurezza**  
**ORO METALLO**



Revisione n. V del 04.10.2019  
Sostituisce la revisione n IV del 21.01.2019

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione chimica	Oro
C.A.S. Registry Number	7440-57-5
Numero EINECS	
Peso molecolare	196,96
Formula bruta	Au

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza e usi consigliati**

Settore industriale : orafo argentiero – galvaniche - catalizzatori  
Tipo di impiego : industriale  
Applicazione : professionale

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza**

Nome	FAGGI ENRICO S.P.A.
Indirizzo	Via Majorana, 101/103 50019 Sesto Fiorentino FI
Numero telefono	055311861
Numero Fax	055311791
Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza	lorenzo.magaldi@faggi.it

**1.4** Numero telefonico di emergenza Tel 0557947819 Centro antiveleni di Firenze

**1.5 Numero di registrazione**

01-2120113095-69-XXXX

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1** Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 : Non pericolosa

**2.2** Elementi dell'etichetta : non applicabile

<b>Altre informazioni</b>	Nessuna
• <b>Risultati della valutazione</b>	<b>PBT</b> : non applicabile
<b>PBT e vPvB</b>	<b>vPvB</b> : non applicabile

**3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**3.1** Sostanza : Oro

Numero CAS	7440-57-5
Numero EINECS	-

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1** Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione : non applicabile  
Ingestione : non applicabile  
Contatto con la pelle : non applicabile  
Contatto con gli occhi : non applicabile

**Raccomandazioni :**

- |  |         |
|--|---------|
| • <b>Necessità di consultare immediatamente un medico</b>                      | NO      |
| • <b>Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione</b>           | NO      |
| • <b>Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta</b> | NO      |
| • <b>Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto</b>             | NO      |
| • <b>Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati</b>                 | NESSUNO |
| • <b>Per chi presta le prime cure, indossare i DPI</b>                         | NO      |

**4.2** Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

**4.3** Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Scheda informativa di sicurezza**  
**ORO METALLO**



Revisione n. V del 04.10.2019  
Sostituisce la revisione n IV del 21.01.2019

- Nessuno
- 5. MISURE ANTINCENDIO**
- 5.1 Mezzi di estinzione**  
Mezzi di estinzione idonei Estintori a CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata  
Mezzi di estinzione non idonei Non usare acqua sul metallo fuso per il pericolo di sviluppo violento di vapore.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela**  
Non facilmente combustibile. Possibile esplosione della polvere.
- 5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Indumenti normali per la lotta al fuoco, quali un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN659) e stivali per vigili del fuoco (HOA29 oppure A30)
- 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**
- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
- 6.1.1. Per chi non interviene direttamente**  
Nessuna
- 6.1.2. Per chi interviene direttamente**  
Nessuna
- 6.2 Precauzioni ambientali**  
Nessuna
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento o la bonifica**
- 6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**  
Nessuna
- 6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**  
Nessuna
- 6.3.3. Eventuali altre informazioni**  
Nessuna
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni**  
-
- 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**
- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
- 7.1.1. Raccomandazioni che consentano di manipolare la sostanza o la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**  
Evitare la formazione di polveri.
- 7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro**  
Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- 7.2.1. Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione**  
Evitare la formazione di polveri.
- 7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni metereologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**  
Nessuno
- 7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**  
Nessuno

**Scheda informativa di sicurezza**  
**ORO METALLO**



Revisione n. V del 04.10.2019  
Sostituisce la revisione n IV del 21.01.2019

- 7.2.5. Disposizioni relative alla ventilazione, progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio, limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio, compatibilità degli imballaggi**
- 7.3. Usi finali specifici**  
Nessuno
- 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- 8.1. Parametri di controllo**  
Nessuno
- 8.2. Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1. Controlli tecnici idonei**  
Nessuno
- 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- |  |   |
|--|---|
| <b>Protezioni per gli occhi / il volto</b> | Non necessaria  |
| <b>Protezione delle pelle (mani)</b>       | Non necessaria  |
| <b>Protezione della pelle (corpo)</b>      | Non necessaria  |
| <b>Protezione respiratoria</b>             | Utilizzare maschera antipolvere con filtri P3 se nell'utilizzo vengono generate polveri |
| <b>Pericoli termici</b>                    | Nessuno   |
- 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**  
nessuno
- 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**
- 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- |  |                        |
|--|------------------------|
| Aspetto  | Solido giallo arancio  |
| Odore  | Inodore                |
| Soglia olfattiva   | Non applicabile        |
| pH   | Non applicabile        |
| Punto di fusione / punto di congelamento                   | 1064,18° C             |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione  | 2808° C                |
| Punto di infiammabilità                                    | Non infiammabile       |
| Velocità di evaporazione                                   | Non applicabile        |
| Infiammabilità (solidi, gas)                               | Non infiammabile       |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività | Non infiammabile i     |
| Tensione di vapore   | Non determinata        |
| Densità di vapore  | Non determinata        |
| Densità relativa   | 19,3 g/cm <sup>3</sup> |
| La solubilità/le solubilità                                | Non applicabile        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua              | Non applicabile        |
| Temperatura di autoaccensione                              | Non applicabile        |
| Temperatura di decomposizione                              | Non applicabile        |
| Viscosità  | Non applicabile        |
| Proprietà esplosive  | Non esplosivo          |
| Proprietà ossidanti  | Non ossidante          |
- 9.2. Altre informazioni (miscibilità, solubilità, liposolubilità, conducibilità, potenziale di ossido riduzione, potenziale di formazione di radicali e proprietà fotocatalitiche)**  
Nessuna
- 10. STABILITA' E REATTIVITA'**
- 10.1. Reattività**

**Scheda informativa di sicurezza  
ORO METALLO**



Revisione n. V del 04.10.2019  
Sostituisce la revisione n IV del 21.01.2019

	Nessuna informazione disponibile	
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica</b>	
	Il materiale è stabile	
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	
	Nessuna	
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare</b>	
	Formazione di polvere	
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili</b>	
	Nessuno	
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
	Nessuno	
<b>11.</b>	<b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
	<b>Tossicità acuta</b>	Non tossico
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Non corrosivo
	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	Non irritante
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non sensibilizzante
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non mutageno
	<b>Cancerogenicità</b>	Non cancerogeno
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non tossico
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola</b>	Non applicabile
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>	Non applicabile
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Può irritare le mucose in caso di inalazione delle polveri
<b>11.2</b>	<b>Informazioni sulle probabili vie di esposizione</b>	
	Nessuna	
<b>11.3</b>	<b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>	
	Nessuno	
<b>11.4.</b>	<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine</b>	
	Nessuno	
<b>11.5.</b>	<b>Effetti interattivi</b>	
	Nessuno	
<b>11.6.</b>	<b>Assenza di dati specifici</b>	
	Nessuno	
<b>11.7.</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	Nessuna	
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
	<b>Tossicità</b>	Non tossico per gli organismi acquatici
	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non applicabile
	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Non applicabile
	<b>Mobilità nel suolo</b>	Non applicabile
	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile
	<b>Altri effetti avversi</b>	Non applicabile
<b>13.</b>	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
	Il prodotto può essere recuperato	
<b>14.</b>	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
	<b>Numero ONU</b>	Non applicabile

**Scheda informativa di sicurezza**  
**ORO METALLO**



Revisione n. V del 04.10.2019  
Sostituisce la revisione n IV del 21.01.2019

<b>Nome</b>	Non applicabile
<b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>Gruppo di imballaggio</b>	Non applicabile
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile

<b>15.</b>	<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>	
<b>15.1</b>	<b>Legislazione</b>	<b>Applicabilità</b>
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i>	NO
	<i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i>	NO
	<i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i>	NO
	<i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i>	NO
	<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>	
	Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata	
<b>16.</b>	<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	
<b>16.1</b>	<b>Modifiche rispetto alla precedente edizione</b>	
	Modifica alla sezione 1	
<b>16.2</b>	<b>Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi</b>	
	ADR: accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada	
	GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze	
	EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche	
	CAS: Chemical Abstract Service	
<b>16.3</b>	<b>Principali riferimenti bibliografici e fonti dati</b>	
	Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione: <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances</a>	
	Piattaforma ESIS <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu">http://esis.jrc.ec.europa.eu</a>	
<b>16.5.</b>	<b>Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente</b>	
	• Formazione sui DPI	
<b>16.6.</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	Non disponibili.	