

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt puro 999,5 ‰**



Revisione n. VI del 28.09.2021

Sostituisce la revisione n V del 04.10.2019

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Denominazione chimica  | Platino       |
| C.A.S. Registry Number | 7440-06-4     |
| Numero EINECS          | 231-116-1     |
| Peso molecolare        | 195,084 g/mol |
| Formula bruta          | Pt            |
| Codice prodotto:       | 23            |

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati**

Settore industriale: orafo argentiero – galvaniche - catalizzatori  
Tipo di impiego: industriale  
Nessun uso sconsigliato in particolare

**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 antiveneni di Firenze

**1.5 Numero di registrazione**

01-2120733612-61-XXXX

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

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

**2.3** Altri pericoli      Nessuna

- Risultati della valutazione      **PBT:** non applicabile  
PBT e vPvB      **vPvB:** non applicabile

**3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**3.1** Sostanza : Platino

|               |           |
|---------------|-----------|
| Numero CAS    | 7440-06-4 |
| Numero EINECS | 231-116-1 |

**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 :**

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

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

Nessuno

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt puro 999,5 ‰**



Revisione n. VI del 28.09.2021

Sostituisce la revisione n V del 04.10.2019

- 4.3** **Indicazione dell'eventuale necessit  di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Nessuno
- 5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**
- 5.1** **Mezzi di estinzione**  
Mezzi di estinzione idonei Estintori a CO2, 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 dalla 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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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**  
In forma solida il materiale non presenta problemi di sversamento.
- 6.2** **Precauzioni ambientali**  
Nessuna
- 6.3** **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- 6.3.1. Raccomandazioni sulle modalit  di contenimento di una fuoriuscita**  
Nessuna
- 6.3.2. Raccomandazioni sulle modalit  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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilit **
- 7.2.1. Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilit , 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, umidit  e vibrazioni**  
Nessuno

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt puro 999,5 ‰**



Revisione n. VI del 28.09.2021  
Sostituisce la revisione n V del 04.10.2019

- 7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**  
Nessuno
- 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 particolari**  
Uso industriale
- 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                                  |
| Odore  | Inodore                                 |
| Soglia olfattiva   | Non applicabile                         |
| pH   | Non applicabile                         |
| Punto di fusione / punto di congelamento                   | 1768,2° C                               |
| Punto di ebollizione                                       | 3825° C                                 |
| Punto di infiammabilità                                    | Non infiammabile                        |
| Velocità di evaporazione                                   | Non applicabile                         |
| Infiammabilità (solidi, gas)                               | Non infiammabile                        |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività | Studi scientificamente non giustificati |
| Tensione di vapore   | Non applicabile                         |
| Densità di vapore  | Studi scientificamente non giustificati |
| Densità relativa   | 21.4 g/cm <sup>3</sup> a 20°C           |
| La solubilità/le solubilità                                | Studi scientificamente non giustificati |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua              | Studi scientificamente non giustificati |
| Temperatura di autoaccensione                              | Studi scientificamente non giustificati |
| Temperatura di decomposizione                              | Studi scientificamente non giustificati |
| Viscosità  | Studi scientificamente non giustificati |
| 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)**

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt puro 999,5 ‰**



Revisione n. VI del 28.09.2021

Sostituisce la revisione n V del 04.10.2019

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | Nessuna   |  |
| <b>10.</b>   | <b>STABILITA' E REATTIVITA'</b>   |  |
| <b>10.1</b>  | <b>Reattività</b>   |  |
|              | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività di questo prodotto o dei suoi ingredienti.  |  |
| <b>10.2</b>  | <b>Stabilità chimica</b>  |  |
|              | Il materiale è stabile  |  |
| <b>10.3</b>  | <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>   |  |
|              | Il platino è una sostanza catalitica e può causare reazione a contatto con un gran numero di sostanze organiche e inorganiche con pericolo di incendio ed esplosione. |  |
| <b>10.4</b>  | <b>Condizioni da evitare</b>  |  |
|              | Formazione di polvere   |  |
| <b>10.5</b>  | <b>Materiali incompatibili</b>  |  |
|              | Selenio e fluoruri di selenio   |  |
| <b>10.6</b>  | <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>  |  |
|              | Nessuno   |  |
| <b>11.</b>   | <b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>  |  |
| <b>11.1</b>  | <b>Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (Ce) n. 1272/2008</b>   |  |
|              | Tossicità acuta   | Non tossico  |
|              | <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>   | Non corrosivo  |
|              | <b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>  | Non corrosivo  |
|              | <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 su altri pericoli</b>   |  |
|              | Nessuna   |  |
| <b>12.</b>   | <b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>  |  |
| <b>12.1</b>  | <b>Tossicità</b>  | Il platino metallo non è tossico per gli organismi acquatici |
| <b>12.2</b>  | <b>Persistenza e degradabilità</b>  | Non applicabile  |
| <b>12.3</b>  | <b>Potenziale di bioaccumulo</b>  | Non applicabile  |
| <b>12.4</b>  | <b>Mobilità nel suolo</b>   | Non applicabile  |
| <b>12.5</b>  | <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>   | Non applicabile  |
| <b>12.6</b>  | <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>   |  |
| <b>12.7</b>  | <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>14.1</b>  | <b>Numero ONU o numero ID</b>   | Non applicabile  |
| <b>14.2</b>  | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  | Non applicabile  |

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt puro 999,5 ‰**



Revisione n. VI del 28.09.2021

Sostituisce la revisione n V del 04.10.2019

|      |   |                      |
|------|---|----------------------|
| 14.3 | <b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>   | Non applicabile      |
| 14.4 | <b>Gruppo di imballaggio</b>  | Non applicabile      |
| 14.5 | <b>Pericoli per l'ambiente</b>  | Non applicabile      |
| 14.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  | Non applicabile      |
| 14.7 | <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo</b>  | Non applicabile      |
| 15.  | <b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>  |                      |
| 15.1 | <b>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</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                   |
| 15.2 | <b>Valutazione della sicurezza chimica</b>  |                      |
|      | Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata  |                      |
| 16.  | <b>ALTRE INFORMAZIONI</b>   |                      |
|      | <b>Modifiche rispetto alla precedente edizione</b>  |                      |
|      | Modifica alla sezione 1   |                      |
|      | <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>Principali riferimenti bibliografici e fonti dati</b>  |                      |
|      | Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:<br><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> |                      |
|      | <b>Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente</b>   |                      |
|      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione sui DPI</li></ul>  |                      |