

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt PURO IN POLVERE 999,5 ‰**



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

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

**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
Formula bruta	Pt

**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**

01-2120733612-61-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**

**Altre informazioni** 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

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

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt PURO IN POLVERE 999,5 ‰**



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

- trattamenti speciali**  
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**  
In forma solida il materiale non presenta problemi di sversamento.
- 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 meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**  
Nessuno

Scheda informativa di sicurezza  
Pt PURO IN POLVERE 999,5 ‰



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

**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 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**

**Protezioni per gli occhi / il volto** Non necessaria

**Protezione delle pelle (mani)** Non necessaria

**Protezione della pelle (corpo)** Non necessaria

**Protezione respiratoria** Utilizzare maschera antipolvere con filtri P3 se nell'utilizzo vengono generate polveri

**Pericoli termici** Nessuno

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessuno

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Polvere di colore grigio
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 (in forma solida)	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 IN POLVERE 999,5 ‰**



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

	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 sugli effetti tossicologici</b>	
	Tossicità acuta	Non tossico
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Non corrosivo
	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	NO
	<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>	Il platino metallo non è 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

**Scheda informativa di sicurezza**  
**Pt PURO IN POLVERE 999,5 ‰**



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

	<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
	<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</b>	<b>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.	