

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



Revisione n. V del 27.09.21

Sostituisce la revisione n IV 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
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: Uso industriale

Usi sconsigliati: nessuno 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

Altre informazioni	Nessuna
• Risultati della valutazione PBT e vPvB	PBT : non applicabile 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 IN POLVERE 999,5 ‰



Revisione n. V del 27.09.21

Sostituisce la revisione n IV del 04.10.2019

- 4.3** **Indicazione dell'eventuale necessità 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 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 lo stoccaggio 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

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



Revisione n. V del 27.09.21

Sostituisce la revisione n IV 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**
- | | |
|--|---|
| 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 ³ 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. V del 27.09.21

Sostituisce la revisione n IV del 04.10.2019

	Nessuna	
10.	STABILITA' E REATTIVITA'	
10.1	Reattività	
	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività di questo prodotto o dei suoi ingredienti.	
10.2	Stabilità chimica	
	Il materiale è stabile	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	
	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.	
10.4	Condizioni da evitare	
	Formazione di polvere	
10.5	Materiali incompatibili	
	Selenio e fluoruri di selenio	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	
	Nessuno	
11.	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (Ce) n. 1272/2008	
	Tossicità acuta	Non tossico
	Corrosione/irritazione cutanea	Non corrosivo
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	NO
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sensibilizzante
	Mutagenicità delle cellule germinali	Non mutageno
	Cancerogenicità	Non cancerogeno
	Tossicità per la riproduzione	Non tossico
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola	Non applicabile
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Non applicabile
	Pericolo in caso di aspirazione	Può irritare le mucose in caso di inalazione delle polveri
11.2	Informazioni su altri pericoli	
	Nessuna	
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
12.1	Tossicità	Il platino metallo non è tossico per gli organismi acquatici
12.2	Persistenza e degradabilità	Non applicabile
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile
12.4	Mobilità nel suolo	Non applicabile
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non applicabile
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non applicabile
12.7	Altri effetti avversi	
13.	CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti	
	Il prodotto può essere recuperato	
14.	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
14.1	Numero ONU o numero ID	Non applicabile
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non applicabile

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



Revisione n. V del 27.09.21

Sostituisce la revisione n IV del 04.10.2019

14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile
14.4	Gruppo di imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo	Non applicabile
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	
	15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Applicabilità
	<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 Valutazione della sicurezza chimica	
	Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata	
16.	ALTRE INFORMAZIONI	
	Modifiche rispetto alla precedente edizione	
	Modifica alla sezione 1	
	Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi	
	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	
	Principali riferimenti bibliografici e fonti dati	
	Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances	
	Piattaforma ESIS http://esis.jrc.ec.europa.eu	
	Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente	
	• Formazione sui DPI	