

Scheda informativa di sicurezza
PALLADIO IN POLVERE



Revisione n. IV del 28.09.2021
Sostituisce la revisione n. III del 04.10.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimica	PALLADIO
C.A.S. Registry Number	7440-05-3
Numero EINECS	231-115-6
Peso molecolare	106.4 g/mol
Formula bruta	Pd
Codice prodotto	22 - 1222

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati

orafo argentiero – galvaniche – catalizzatori. Uso 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 antiveleni di Firenze

1.5 Numero di registrazione

01-2120140175-66-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 Il palladio in polvere può diventare infiammabile.
• **Risultati della valutazione** L'inhalazione della polvere può provocare sensibilizzazione.
PBT e vPvB **PBT** : non applicabile
vPvB : non applicabile

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza : PALLADIO

Numero CAS	7440-05-3
Numero EINECS	231-115-6

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

In rari casi può provocare sensibilizzazione

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di

Scheda informativa di sicurezza
PALLADIO IN POLVERE



Revisione n. IV del 28.09.2021
Sostituisce la revisione n. III del 04.10.2019

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

In forma di polvere può essere piroforico

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

Raccogliere il materiale evitando la formazione di polveri.

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 meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni

Nessuno

7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre

**Scheda informativa di sicurezza
PALLADIO IN POLVERE**



Revisione n. IV del 28.09.2021

Sostituisce la revisione n. III del 04.10.2019

	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	1554,9° C
	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	2963° C
	Punto di infiammabilità	Non infiammabile
	Velocità di evaporazione	Non applicabile
	Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non applicabile
	Tensione di vapore	Non applicabile
	Densità di vapore	Non applicabile
	Densità relativa (in forma solida)	12.2 g/cm ³
	La solubilità/le solubilità	Insolubile
	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	
	Nessuna	
10.	STABILITA' E REATTIVITA'	
10.1	Reattività	

**Scheda informativa di sicurezza
PALLADIO IN POLVERE**



Revisione n. IV del 28.09.2021

Sostituisce la revisione n. III del 04.10.2019

	Nessuna informazione rilevante	
10.2	Stabilità chimica	
	Il materiale è stabile	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	
	Il palladio 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	
	Nessuno	
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	Non corrosivo
	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 palladio 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
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	

Scheda informativa di sicurezza
PALLADIO IN POLVERE



Revisione n. IV del 28.09.2021
Sostituisce la revisione n. III del 04.10.2019

15.	atti dell'Imo INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	Applicabilità
	15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
	<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	
	Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente	
	<ul style="list-style-type: none">• Formazione sui DPI	