

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
ACETATO DI PALLADIO II



Revisione n. VII del 16.12.2021
Sostituisce la revisione n VI del 21.01.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimica Acetato di palladio (II)
Codice prodotto 145
C.A.S. Registry Number 3375-31-3
Numero EINECS 222-164-4
Peso molecolare 224.5 g/mol
Formula bruta $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pd}$

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati

Usi consigliati: 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

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione REACH poiché il quantitativo annuale prodotto o importato è inferiore ad una tonnellata.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

| Classi di pericolo | Codici di categoria | Indicazioni di pericolo |
|--------------------|---------------------|--|
| Skin sens. | 1 | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea |
| Eye Dam. | 1 | H318 Provoca gravi lesioni oculari |
| Aquatic acute | 1 | H400 Molto tossico per gli organismi acquatici |
| Aquatic chronic. | 1 | H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |

2.2 Elementi dell'etichetta
Pittogrammi



Avvertenze

Indicazioni di pericolo

PERICOLO

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 Provoca gravi lesioni oculari
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
ACETATO DI PALLADIO II



Revisione n. VII del 16.12.2021
 Sostituisce la revisione n VI del 21.01.2019

| | | |
|------------|--|--|
| | P280 | Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso |
| | P305+P351+P338 | In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| | P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico |
| | P333+P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico |
| 2.3 | Altri pericoli | NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605. |
| 3. | COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI | |
| 3.1 | Sostanza PALLADIO ACETATO (II) ≤ 100 % | |
| | Numero CAS | 3375-31-3 |
| | Numero EINECS | 222-164-4 |
| | Numero INDEX | Non disponibile |
| | STA | Orale LD50 > 5110 mg/kg (ratto) |
| | Fattore M acuto | 100 |
| | Fattore M cronico | 10 |
| 4. | MISURE DI PRIMO SOCCORSO | |
| 4.1 | Descrizione delle misure di primo soccorso | |
| | Inalazione | Portare il soggetto in zona molto ben aerata e per sicurezza consultare un medico. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. |
| | Ingestione | Chiamare subito un medico. Far bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). Non provocare il vomito. |
| | Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con acqua sciacquando accuratamente. |
| | Contatto con gli occhi | Sciacquare con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte (rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente). Consultare uno specialista oculista. |
| | Raccomandazioni: | |
| | • Necessità di consultare immediatamente un medico | SI |
| | • Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione | NO |
| | • Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta | SI |
| | • Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto | SI |
| | • Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati | Usare guanti |
| | • Per chi presta le prime cure, indossare i DPI | SI |
| 4.2 | Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati | |
| | Irritazione e bruciore agli occhi ed alla pelle | |
| 4.3 | Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali | |

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
ACETATO DI PALLADIO II



Revisione n. VII del 16.12.2021

Sostituisce la revisione n VI del 21.01.2019

5. Consultare immediatamente un medico
- 5.1 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**
- 5.1 Mezzi di estinzione**
- | | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | Mezzi di estinzione idonei: CO ₂ , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Nessuno in particolare |
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela**
- In caso di incendio si possono sviluppare fumi tossici: monossido di carbonio.
- 5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- | | |
|-----------------------|---|
| Informazioni generali | Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio confluisca in fognatura, in falde o in acque superficiali. |
| Equipaggiamento | Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti ignifughi, una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore in caso di grosse quantità di fumo. |
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**
- Allontanarsi immediatamente dalla zona contaminata e tenersi sopravento.
- 6.1.2. Per chi interviene direttamente**
- Indossare :
- Guanti per rischi chimici conformi alle Norme EN420 EN374
- Abbigliamento completo conforme alle norma UNI EN 13034:2006
- Maschere semifacciali con filtri ABEK2P3 R conforme alla norma EN14387:2004 + a1:2008
- 6.2 Precauzioni ambientali**
- Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque freatiche e nelle acque superficiali
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- 6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**
- Evitare la formazione di polveri
- 6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**
- Lavare la zona contaminata con acqua.
- 6.3.3. Eventuali altre informazioni**
- nessuna
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni**
- Nessuna
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**
- Conservare nell'imballo originario etichettato. Richiudere immediatamente dopo l'uso
- 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

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
ACETATO DI PALLADIO II



Revisione n. VII del 16.12.2021

Sostituisce la revisione n VI del 21.01.2019

- 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

Immagazzinare in un'area senza tombini o accesso alle fogne ed al riparo dall'umidità e dalla luce diretta.

- 7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni metereologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**

Stoccare in contenitori chiusi ed etichettati

- 7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**

Tenere in luogo fresco ed asciutto in contenitori ben chiusi a temperature non superiori ai 25 °C

- 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**

Utilizzare imballi omologati ADR

- 7.3. Usi finali particolari**

Uso industriale

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1. Parametri di controllo**

Per questa sostanza non sono stati stabiliti i valori limite di esposizione professionale e biologici corrispondenti ai relativi valori limite comunitari di cui alle Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE

- 8.2. Controlli dell'esposizione**

- 8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Verificare periodicamente la portata della cappa aspirante.

- 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

| | |
|--|--|
| Protezioni per gli occhi / il volto | Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001 |
| Protezione delle pelle (mani) | Guanti per rischi chimici conformi alle Norme EN420 EN374 |
| Protezione della pelle (corpo) | Abbigliamento completo conforme alle norma UNI EN 13034:2006 |
| Protezione respiratoria | maschera semifacciale con filtri P2 |
| Pericoli termici | nessuno |

- 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti utilizzando sistemi di captazione localizzata e di ricambio dell'aria ambiente. Convogliare i volumi aspirati ad un sistema di abbattimento e quindi nell'atmosfera. Non utilizzare sistemi di aspirazione a ricircolo d'aria. Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

| | |
|--|------------------|
| Stato fisico | Polvere |
| Colore | Arancione |
| Odore | Non definita |
| Punto di fusione / punto di congelamento | 450° C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | Non applicabile |
| Infiammabilità | Non infiammabile |

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
ACETATO DI PALLADIO II



Revisione n. VII del 16.12.2021

Sostituisce la revisione n VI del 21.01.2019

| | | |
|-------------|---|--|
| | Limiti inferiore e superiore di esplosività | Non esplosivo |
| | Punto di infiammabilità | Non infiammabile |
| | Temperatura di autoaccensione | Non infiammabile |
| | Temperatura di decomposizione | Non infiammabile |
| | pH | Non disponibile |
| | Viscosità cinematica | Non applicabile |
| | Solubilità | 922 mg/L a 20 °C e pH 3.2 - 3.7 |
| | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | -0.17 a 20 °C |
| | Tensione di vapore | 0.002 Pa a 25 °C |
| | Densità e/o densità relativa | Non soggetto ad accensione spontanea |
| | Densità di vapore relativa | > 220 °C |
| | Caratteristiche delle particelle | < 100 µm: 87.7 % |
| 9.2. | Altre informazioni | |
| | Nessuna | |
| 10. | STABILITA' E REATTIVITA' | |
| 10.1 | Reattività | |
| | Nessuna informazione rilevante | |
| 10.2 | Stabilità chimica | |
| | Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di lavoro | |
| 10.3 | Possibilità di reazioni pericolose | |
| | Nessuna informazione rilevante | |
| 10.4 | Condizioni da evitare | |
| | Forte riscaldamento | |
| 10.5 | Materiali incompatibili | |
| | Alluminio o ferro | |
| 10.6 | Prodotti di decomposizione pericolosi | |
| | Monossido di carbonio. | |
| 11. | INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE | |
| 11.1 | Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (Ce) n. 1272/2008 | |
| | Tossicità acuta | Orale LD50 > 5110 mg/kg (ratto) |
| | Corrosione/irritazione cutanea | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| | Lesioni oculari/irritazione oculari gravi | Può provocare lesioni irreversibili |
| | Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare allergia cutanea |
| | Mutagenicità delle cellule geminali | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| | Cancerogenicità | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| | Tossicità per la riproduzione | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
ACETATO DI PALLADIO II



Revisione n. VII del 16.12.2021

Sostituisce la revisione n VI del 21.01.2019

| | | |
|--------------|---|--|
| | Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| | Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 11.2 | Informazioni su altri pericoli | |
| | Nessuna | |
| 12. | INFORMAZIONI ECOLOGICHE | |
| 12.1 | Tossicità | LC50 (4 days) 154 - 530 µg/L (fish) PNEC (freshwater) 45 ng/L PNEC (marine water): 4.5 ng/L NOEC (21 days) 14.3 - 102 µg/L (invertebrates) EC10 (21 days) 35.7 - 84.9 µg/L (invertebrates) |
| 12.2 | Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili |
| 12.3 | Potenziale di bioaccumulo | Dati non disponibili |
| 12.4 | Mobilità nel suolo | Dati non disponibili |
| 12.5 | Risultati della valutazione PBT/PvB | Non applicabile |
| 12.6 | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | Nessun effetto noto |
| 12.7 | Altri effetti avversi | Nessuno |
| 13. | CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO | |
| 13.1. | Metodi di trattamento dei rifiuti | |
| | La sostanza ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi da aziende autorizzate. | |
| 14. | INFORMAZIONI SUL TRASPORTO | |
| 14.1 | Numero ONU o numero ID | UN3077 |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto | Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente n.a.s. |
| 14.3 | Classe di pericolo connesso al trasporto | 9 |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | si |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Imballi omologati |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo | n.a. |
| 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> | SI |
| | <i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i> | SI |

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
ACETATO DI PALLADIO II



Revisione n. VII del 16.12.2021

Sostituisce la revisione n VI del 21.01.2019

- SI
- 16.**
- 15.2** **Valutazione della sicurezza chimica**
Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata
- ALTRE INFORMAZIONI**
- 16.1** **Modifiche rispetto alla precedente edizione**
Aggiornamento normativo. Modifiche alla classificazione.
- 16.2** **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
- 16.3** **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>
- 16.5.** **Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**
- **Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose**
 - **Formazione sui DPI**