

Scheda informativa di sicurezza
CARBO FAST FAGC3PD5 - CARBO FAST FAGC3PD5E
CARBO FAST FAGC3PD5I - CARBO FAST FAGC3PD5U



Revisione IV del 27.09.2021
Sostituisce la revisione III del 21.01.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|----------------------|----------------------|
| Nome commerciale | Nome commerciale |
| CARBO FAST FAGC3PD5 | CARBO FAST FAGC3PD5 |
| CARBO FAST FAGC3PD5E | CARBO FAST FAGC3PD5E |
| CARBO FAST FAGC3PD5I | CARBO FAST FAGC3PD5I |
| CARBO FAST FAGC3PD5U | CARBO FAST FAGC3PD5U |

1.2 Pertinenti usi identificati della miscela e usi consigliati

Catalizzatore per sintesi. Uso industriale
Nessun uso particolare sconsigliato

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

Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

2.2 Elementi dell'etichetta : non applicabile

2.3 Altri pericoli In certe condizioni la miscela di polvere di carbone e aria può dare luogo ad un'atmosfera esplosiva. Il carbone umido sottrae ossigeno all'aria provocando seri pericoli per persone che si trovano in ambienti a basso livello di ossigeno

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

| Identificatore del prodotto | Concentrazione | Classificazione | |
|--|------------------------|--------------------|---------------------|
| | | Classi di pericolo | Codici di categoria |
| Carbone attivo CAS 7440-44-0 EC: 931-328-0 N. Reach 01-2119488894-16-XXXX | 94.5 ≤ C ≤ 95.5 | Nessuna | Nessuno |
| Palladio CAS 7440-05-03 EC: 231-115-6 N.Reach: 01-2120140175-66-XXXX | 4.5 ≤ C ≤ 5.5 | Nessuna | Nessuno |

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-----------------------|---|
| Inalazione | Allontanare dall'esposizione e respirare aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico. |
| Ingestione | Lavare la bocca e far bere 2 bicchieri di acqua |
| Contatto con la pelle | Rimuovere indumenti e calzature contaminate e lavare |

Scheda informativa di sicurezza
CARBO FAST FAGC3PD5 - CARBO FAST FAGC3PD5E
CARBO FAST FAGC3PD5I - CARBO FAST FAGC3PD5U



Revisione IV del 27.09.2021

Sostituisce la revisione III del 21.01.2019

immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si manifesta una irritazione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Contatto con gli occhi Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

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** **SI**
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** **Con guanti**
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** **SI**

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto con gli occhi e la pelle e l'inalazione possono causare irritazione a causa dell'azione abrasiva della polvere.

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

Non sono note disposizioni specifiche.

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei acqua nebulizzata, schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei polvere

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela

In certe condizioni la miscela di polvere di carbone e aria può dare luogo ad un'atmosfera esplosiva.

5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evitare di sollevare nubi di polvere. 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

Allontanarsi in caso di formazione di polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

In caso di prodotto secco utilizzare dispositivi di protezione per la respirazione (filtro maschera P2) e guanti a prova di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono richieste precauzioni specifiche

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Raccogliere il prodotto disperso e lavare il residuo con abbondante acqua.

6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Le acque di spengimento dell'incendio non devono essere scaricate nelle fognature.

Scheda informativa di sicurezza
CARBO FAST FAGC3PD5 - CARBO FAST FAGC3PD5E
CARBO FAST FAGC3PD5I - CARBO FAST FAGC3PD5U



Revisione IV del 27.09.2021

Sostituisce la revisione III del 21.01.2019

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per evitare la formazione di polvere, nebulizzare acqua prima della pulizia.

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 di sollevare nubi di polvere soprattutto in presenza di possibili fonti di innesco. Il carbone attivo umido sottrae ossigeno all'aria provocando seri pericoli per persone che si trovano in ambienti a basso livello di ossigeno. Devono essere rispettate le procedure di lavoro appropriate per operazioni in ambienti a potenziale basso contenuto di ossigeno.

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

Conservare nel contenitore originale chiuso.

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

Conservare nel contenitore originale chiuso

7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre

Tenere lontano da sostanze ossidanti, oli insaturi, gas o vapori, fonti di calore dirette, fiamme libere, altre fonti di innesco e luce diretta del sole.

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

Nessuna in particolare

7.3. Usi finali particolari

Catalizzatore per sintesi. Uso industriale

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Per questa miscela non sono stati stabiliti i valori limiti di esposizione professionale e biologici. Qui di seguito vengono riportati i valori limite stabiliti per la sostanza contenuta

Carbone attivo

Germania : valore limite dell'aria - frazione alveolare: 1,5 mg/m³ (a lungo termine)

Germania : valore limite dell'aria – frazione respirabile: 4 mg/m³ (a lungo termine)

Scheda informativa di sicurezza
CARBO FAST FAGC3PD5 - CARBO FAST FAGC3PD5E
CARBO FAST FAGC3PD5I - CARBO FAST FAGC3PD5U



Revisione IV del 27.09.2021

Sostituisce la revisione III del 21.01.2019

DNEL inalazione temporanea a lungo termine (ripetuta) :

Lavoratori dell'industria : 3 mg/m³

Lavoratori professionali : 3 mg/m³

Consumatori: 0,5 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Sotto forma umida, con polverosità bassa, non è richiesta nessuna misura di gestione del rischio

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

Protezioni per gli occhi / il volto Occhiali

Protezione delle pelle (mani) Guanti

Protezione della pelle (corpo) Abiti da lavoro

Protezione respiratoria Sotto forma umida, con polverosità bassa, non è richiesta nessuna misura di gestione del rischio.

Pericoli termici Nessuno

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Aspetto | Polvere umida nera |
| Odore | Inodore |
| Soglia olfattiva | Non applicabile |
| pH | 6-7 a 50 g/l 20°C (impasto) |
| Punto di fusione / punto di congelamento | Non applicabile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Studi scientificamente non giustificati |
| Velocità di evaporazione | Non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Infiammabile allo stato secco |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività | Non applicabile |
| Tensione di vapore | Non applicabile |
| Densità di vapore | Non applicabile |
| Densità relativa | 400 g/cm ³ |
| La solubilità/le solubilità | Insolubile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | 460°C |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile |
| Viscosità | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nubi o polveri in ambienti confinati possono dar luogo ad atmosfere esplosive |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante |

Scheda informativa di sicurezza
CARBO FAST FAGC3PD5 - CARBO FAST FAGC3PD5E
CARBO FAST FAGC3PD5I - CARBO FAST FAGC3PD5U



Revisione IV del 27.09.2021

Sostituisce la revisione III del 21.01.2019

- 9.2. Altre informazioni (miscibilità, solubilità, liposolubilità, conducibilità, potenziale di ossido riduzione, potenziale di formazione di radicali e proprietà fotocatalitiche)**
 Nessuna
- 10. STABILITA' E REATTIVITA'**
- 10.1 Reattività**
 Proprietà catalitiche.
- 10.2 Stabilità chimica**
 Questo prodotto non mostra reattività nelle condizioni di immagazzinamento, spedizione ed uso specificate.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
 Infiammabile allo stato secco
- 10.4 Condizioni da evitare**
 Evitare che il materiale si asciughi completamente. Non stoccare insieme a materiale comburente.
- 10.5 Materiali incompatibili**
 Tenere lontano da agenti fortemente ossidanti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
 CO, CO₂
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite dal regolamento (Ce) n. 1272/2008**
- | | |
|--|--|
| <p>Tossicità acuta</p> <p>Corrosione/irritazione cutanea</p> <p>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</p> <p>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</p> <p>Mutagenicità delle cellule germinali</p> <p>Cancerogenicità</p> <p>Tossicità per la riproduzione</p> <p>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola</p> <p>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</p> <p>Pericolo in caso di aspirazione</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Orale : metodo di classificazione tossicologica acuta (Ocse 423): LD50 >2000 mg/kg (ratto) - Inalazione : metodo di classificazione acuta standard : LC50 >8,5 mg/l - Pelle: assorbimento altamente improbabile. Non vi sono effetti conosciuti sulla salute <p>Non irritante e corrosivo</p> <p>Non provoca lesioni/irritazioni</p> <p>Non sensibilizzante</p> <p>Non mutageno</p> <p>Non cancerogeno</p> <p>Non tossico</p> <p>Dati non disponibili</p> <p>Dati non disponibili</p> <p>Dati non disponibili</p> |
|--|--|
- 11.2 Informazioni su altri pericoli**
 Nessuna
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**
- 12.1 Tossicità** Non tossico. La miscela è altamente insolubile

Scheda informativa di sicurezza
CARBO FAST FAGC3PD5 - CARBO FAST FAGC3PD5E
CARBO FAST FAGC3PD5I - CARBO FAST FAGC3PD5U



Revisione IV del 27.09.2021
 Sostituisce la revisione III del 21.01.2019

| | | |
|--------------|---|--|
| | | in acqua ed è improbabile che attraversi le membrane biologiche. |
| 12.2 | Persistenza e degradabilità | La sostanza è un materiale refrattario e non soggetta a scomposizione da parte di qualsiasi processo enzimatico o chimico naturale |
| 12.3 | Potenziale di bioaccumulo | La miscela non è bioaccumulabile |
| 12.4 | Mobilità nel suolo | Dati non pertinenti |
| 12.5 | Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non applicabile |
| 12.6 | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | Nessuno |
| 12.7 | Altri effetti avversi | |
| 13. | CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO | |
| 13.1. | Metodi di trattamento dei rifiuti | Sia la miscela che gli imballi devono essere inviati ad impianti autorizzati allo smaltimento di rifiuti industriali |
| 14. | INFORMAZIONI SUL TRASPORTO | |
| 14.1 | Numero ONU o numero ID | Non sottoposto a normativa ADR. Per la preparazione di questa miscela viene utilizzato un carbone attivato a vapore e di conseguenza non è classificato come merce pericolosa. Riferimento provvedimento speciale ADR 646. |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto | |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa conforme agli atti dell'Imo | |
| 15. | INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE | |
| | 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> |
| | | <i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i> |
| | | <i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i> |
| | | <i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i> |
| | | <i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i> |
| | | <i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i> |
| | | <i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i> |
| | | <i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i> |
| | 15.2 | Valutazione della sicurezza chimica |
| | | Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata |
| 16. | ALTRE INFORMAZIONI | |

Applicabilità

SI

SI

NO

NO

NO

NO

SI

NO

Scheda informativa di sicurezza
CARBO FAST FAGC3PD5 - CARBO FAST FAGC3PD5E
CARBO FAST FAGC3PD5I - CARBO FAST FAGC3PD5U



Revisione IV del 27.09.2021

Sostituisce la revisione III del 21.01.2019

Modifiche rispetto alla precedente edizione

Modifica alla sezione 1 e 3

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>

Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione

Classificazione

Procedura di classificazione

Non pericoloso

Metodo di calcolo

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