

**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 Antiveneni 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	<b>94.5 ≤ C ≤ 95.5</b>	Nessuna	Nessuno
Palladio CAS 7440-05-03 EC: 231-115-6 N.Reach: 01-2120140175-66-XXXX	<b>4.5 ≤ C ≤ 5.5</b>	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.



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 meteorologiche, 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/m<sup>3</sup> (a lungo termine)

Germania : valore limite dell'aria – frazione respirabile: 4 mg/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup>

Lavoratori professionali : 3 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**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
Inflammabilità (solidi, gas)	Inflammabile 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 <sup>3</sup>
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, CO<sub>2</sub>
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite dal regolamento (Ce) n. 1272/2008**
- Tossicità acuta
- **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
- Corrosione/irritazione cutanea** Non irritante e corrosivo
- Lesioni oculari/irritazione oculari gravi** Non provoca lesioni/irritazioni
- 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** Dati non disponibili
- Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta** Dati non disponibili
- Pericolo in caso di aspirazione** Dati non disponibili
- 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	<b>Persistenza e degradabilità</b>	La sostanza è un materiale refrattario e non soggetta a scomposizione da parte di qualsiasi processo enzimatico o chimico naturale	
12.3	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	La miscela non è bioaccumulabile	
12.4	<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non pertinenti	
12.5	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile	
12.6	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessuno	
12.7	<b>Altri effetti avversi</b>		
13.	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>		
13.1.	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Sia la miscela che gli imballi devono essere inviati ad impianti autorizzati allo smaltimento di rifiuti industriali	
14.	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>		
14.1	<b>Numero ONU o numero ID</b>	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	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
14.3	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
14.4	<b>Gruppo d'imballaggio</b>		
14.5	<b>Pericoli per l'ambiente</b>		
14.6	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>		
14.7	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conforme agli atti dell'Imo</b>		
15.	<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>		
	<b>15.1</b>	<b>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</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>	SI
		<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	
16.	<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>		

**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