

**Scheda informativa di sicurezza**  
**CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione II del 24.09.21  
Sostituisce la revisione I del 20.11.2020

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	Codice prodotto
CARBO FAST FAGC1RH5	174

**1.2 Usi identificati pertinenti della miscela e usi consigliati**

Catalizzatore per sintesi. Uso industriale

**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**

**3.1 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	<b>92.5 ≤ C &lt; 99.5</b>	Nessuna	Nessuno
Rodio CAS 7440-16-6 EC 231-125-0 N. Reach: non disponibile	<b>0.5 ≤ C ≤ 7.5</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 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.





Revisione II del 24.09.21  
Sostituisce la revisione I del 20.11.2020

#### 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

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)

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**

Scheda informativa di sicurezza  
CARBO FAST FAGC1RH5



Revisione II del 24.09.21  
Sostituisce la revisione I del 20.11.2020

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**

<b>Protezioni per gli occhi / il volto</b>	Occhiali
<b>Protezione delle pelle (mani)</b>	Guanti
<b>Protezione della pelle (corpo)</b>	Abiti da lavoro
<b>Protezione respiratoria</b>	Sotto forma umida, con polverosità bassa, non è richiesta nessuna misura di gestione del rischio.
<b>Pericoli termici</b>	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**

Physical state	Wet powder
Colour	Black
Odor	Odorless
Melting point / freezing point	Not applicable
Boiling point or start point and application range	Not applicable
Flammability	Flammable in the dry state
Lower and upper explosive limits	Not explosive
Flash point	Not applicable
Dry flammable self-ignition temperature	460 ° C
Decomposition temperature	not applicable
pH	Not applicable
Kinematic viscosity	Not applicable
Solubility	Insoluble in water
Calculation coefficient n-octanol / water (logarithmic value)	Not applicable
Vapor pressure	Not applicable
Density and / or relative density	0.4 g / cm <sup>3</sup>
Relative vapor density	Not applicable
Particle characteristics	Particle size D10: 6 µm

**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**

Scheda informativa di sicurezza  
CARBO FAST FAGC1RH5



Revisione II del 24.09.21

Sostituisce la revisione I del 20.11.2020

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 nel 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**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Lesioni oculari/irritazione oculari gravi**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Mutagenicità delle cellule germinali**

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

**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**

**Scheda informativa di sicurezza  
CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione II del 24.09.21  
Sostituisce la revisione I del 20.11.2020

<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	Non tossico. La miscela è altamente insolubile in acqua ed è improbabile che attraversi le membrane biologiche.	
<b>12.2</b>	<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	
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	La miscela non è bioaccumulabile	
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non pertinenti	
<b>12.5</b>	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile	
<b>12.6</b>	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun effetto noto	
<b>12.7</b>	<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno	
<b>13.</b>	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>		
<b>13.1</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Sia la miscela che gli imballi devono essere inviati ad impianti autorizzati allo smaltimento di rifiuti industriali	
<b>14.</b>	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>		
<b>14.1</b>	<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.	
<b>14.2</b>	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non applicabile	
<b>14.3</b>	<b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile	
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	Non applicabile	
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile	
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile	
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo</b>	Non applicabile	
<b>15.</b>	<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	
<b>16.</b>	<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>		

**Scheda informativa di sicurezza  
CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione II del 24.09.21

Sostituisce la revisione I del 20.11.2020

**Modifiche rispetto alla precedente edizione**

Adeguamento normativo

**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 prova

**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