

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015**  
**CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione I del 20.11.2020

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale CARBO FAST FAGC1RH5

**1.2 Pertinenti usi identificati della miscela e usi consigliati**

Catalizzatore per sintesi

**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**

**Altre informazioni** 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 N. Reach 01-2119488894-16	<b>92.5 ≤ C &lt; 100</b>	Nessuna	Nessuno
Rodio CAS 7440-16-6	<b>0 ≤ 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.

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**

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015**  
**CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione I del 20.11.2020

- **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 oppure di trattamenti speciali**

Non sono note disposizioni specifiche.

**5. MISURE 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 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**

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 o 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 spegnimento dell'incendio non devono essere scaricate nelle fognature. 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**

-



Revisione I del 20.11.2020

**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 l'immagazzinamento 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 specifici**

Catalizzatore per sintesi

**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**

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

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015**  
**CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione I del 20.11.2020

**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**

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 <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

**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.

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015**  
**CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione I del 20.11.2020

<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b> Inflammabile allo stato secco	
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare</b> Evitare che il materiale si asciughi completamente. Non stoccare insieme a materiale comburente.	
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili</b> Tenere lontano da agenti fortemente ossidanti	
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> CO, CO <sub>2</sub>	
<b>11.</b>	<b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici</b> Tossicità acuta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Orale</b> : metodo di classificazione tossicologica acuta (Ocse 423): LD50 &gt;2000 mg/kg (ratto)</li> <li>- <b>Inalazione</b> : metodo di classificazione acuta standard : LC50 &gt;8,5 mg/l</li> <li>- <b>Pelle</b>: assorbimento altamente improbabile. Non vi sono effetti conosciuti sulla salute</li> </ul>
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Non irritante e corrosivo
	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	Non provoca lesioni/irritazioni
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non sensibilizzante
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non mutageno
	<b>Cancerogenicità</b>	Non cancerogeno
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non tossico
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola</b>	Dati non disponibili
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>	Dati non disponibili
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Dati non disponibili
<b>11.2</b>	<b>Informazioni sulle probabili vie di esposizione</b> Nessuna	
<b>11.3</b>	<b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b> Nessuno	
<b>11.4.</b>	<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine</b> Nessuno	
<b>11.5.</b>	<b>Effetti interattivi</b> Nessuno	
<b>11.6.</b>	<b>Assenza di dati specifici</b> Dati specifici non disponibili	
<b>11.7.</b>	<b>Altre informazioni</b> Nessuna	
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b> <b>Tossicità</b>	Non tossico. La miscela è altamente insolubile

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015**  
**CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione I del 20.11.2020

in acqua ed è improbabile che attraversi le membrane biologiche.

<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>Potenziale di bioaccumulo</b>	La miscela non è bioaccumulabile
<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non pertinenti
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile
<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno

**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**

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.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

<b>15.1</b>	<b>Legislazione</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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1 Modifiche rispetto alla precedente edizione**

-

**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>

Piattaforma ESIS

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

**16.4 Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è**

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015**  
**CARBO FAST FAGC1RH5**



Revisione I del 20.11.2020

<b>stato impiegato ai fini della classificazione</b>	
<b>Classificazione</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Non pericoloso	Metodo di calcolo
<b>16.5. Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose</li><li>• Formazione sui DPI</li></ul>	
<b>16.6. Altre informazioni</b>	
Non disponibili.	