

**Scheda informativa di sicurezza**  
**CARBO FAST FAGCRH**



Revisione III – 17.02.2023

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	Codice prodotto
CARBO FAST FAGC1RH5	174
CARBO FAST FAGC7RH5	331
CARBO FAST FAGC9RH5	333

**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**

1. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione  
Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
2. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica  
Via Largo Brambilla 3, Firenze Tel (+39) 055.794.7819 2
3. Centro Antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione  
Via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
4. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande  
Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
5. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologica Piazza OMS 1, Bergamo Tel. 800.88.33.00
6. Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza Viale del Policlinico 155, Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
7. Centro Antiveleni Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica Largo Agostino Gemelli 8, Roma  
Tel. (+39) 06.305.4343
8. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti  
Viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 800-183-459

Scheda informativa di sicurezza  
CARBO FAST FAGCRH



Revisione III – 17.02.2023  
Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

9. Centro Antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù,  
Dipartimento emergenza e accettazione DEA  
Piazza Sant'Onofrio 4, Roma Tel. (+39) 06.6859.3726  
10. Centro Antiveleni Azienda ospedaliera universitaria  
integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento  
Piazzale Aristide Stefani 1, Verona Tel. 800.011.858

**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.

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**

**Scheda informativa di sicurezza**  
**CARBO FAST FAGCRH**



Revisione III – 17.02.2023

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

- **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 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 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. 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

Scheda informativa di sicurezza  
CARBO FAST FAGCRH



Revisione III – 17.02.2023

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

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**

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**

**Scheda informativa di sicurezza**  
**CARBO FAST FAGCRH**



Revisione III – 17.02.2023

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

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**

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)

**Scheda informativa di sicurezza  
CARBO FAST FAGCRH**



Revisione III – 17.02.2023  
Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

- **Inalazione** : metodo di classificazione acuta standard : LC50 >8,5 mg/l
- **Pelle**: assorbimento altamente improbabile. Non vi sono effetti conosciuti sulla salute

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Cancerogenicità</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Nessuna

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<b>12.1 Tossicità</b>	Non tossico. La miscela è altamente insolubile in acqua ed è improbabile che attraversi le membrane biologiche.
<b>12.2 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 Potenziale di bioaccumulo</b>	La miscela non è bioaccumulabile
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Dati non pertinenti
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile
<b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun effetto noto
<b>12.7 Altri effetti avversi</b>	Nessuno



**Scheda informativa di sicurezza**  
**CARBO FAST FAGCRH**



Revisione III – 17.02.2023

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

**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