



conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto	CARBONE (CHARCOAL) cod. 80543 (5kg) - 80544 (10 kg)
Denominazione	CARBONE (CHARCOAL)
Nome IUPAC	Carbone di legna (ITA)
Numero CE	240-383-3
Numero CAS	16291-96-6
Numero di registrazione REACH	01-2120029520-69-0000
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	Come combustibile in ambiente aperto. Non utilizzare come combustibile in ambiente chiuso, a meno che non si disponga di ventilazione adeguata. Qualsiasi uso non identificato nella scheda dati di sicurezza non è autorizzato.
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	Ferritalia Soc. Coop. Via Longhin, 71 35129 - Padova - ITALIA Telefono +39 049 8076244 Fax +39 049 8077601 e-mail sicurezza: info@ferritalia.it
1.4 Numero telefonico di emergenza	Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano Tel.+39 02-66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	
Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008	Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche.
2.2 Elementi dell'etichetta	
Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008	Non applicabile.
<u>Simboli di pericolo</u>	Non assegnato.
<u>Indicazioni di pericolo (H)</u>	Non assegnato.
<u>Consigli di prudenza (P)</u>	Non assegnato.
2.3 Altri pericoli	
Questo prodotto non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.	Questo prodotto non ha proprietà endocrine nell'uomo. Questo prodotto non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

Parameter	Units	Result
1	Carbonio s/s	69.26 ± 0.33
	Idrogeno s/s	% 3.631 ± 0.247
	Azoto s/s	% 0.546 ± 0.003
	Zolfo s/s	% ND
	Umidezza	% 18.26 %
2	Materia Volatile	% 14.20 ± 1.10%
3	Ceneri	% 5.19 ± 1.15 %

3.2 Miscele

Non applicabile.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Portare il soggetto all'aria aperta, in caso di ambienti poco aerati e particolarmente saturi di vapore acqueo.

Togliere eventuali lenti a contatto, sciacquare immediatamente con abbondante acqua tiepida per almeno 10 minuti a palpebre bene aperte; se l'irritazione persiste, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione

Per sintomi persistenti di irritazione delle prime vie aeree, consultare un medico.

Ingestione involontaria di grandi quantità

Consultare un Centro Antiveneni o un medico. Non indurre il vomito.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare immediatamente ed accuratamente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi del prodotto non diluito

Togliere eventuali lenti a contatto, sciacquare immediatamente con abbondante acqua tiepida per almeno 10 minuti a palpebre bene aperte; se l'irritazione persiste, consultare un medico.

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

Se i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a chi non è cosciente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto è combustibile. Nel caso in cui sia coinvolto in un incendio intervenire con anidride carbonica o polvere. Nel caso in cui l'incendio sia più esteso, intervenire con schiuma o acqua nebulizzata. Per un principio d'incendio si può anche agire per soffocamento, sottraendo ossigeno con l'ausilio di una coperta.

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile e può produrre un fumo nero denso. In seguito alla combustione si possono sviluppare prodotti pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica e ossidi di azoto. L'esposizione a questi sotto prodotti di combustione può essere dannoso per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con acqua i contenitori/serbatoi coinvolti nell'incendio o vicini alla fonte di calore. Verificare la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati per lo spegnimento dell'incendio penetrino nelle fognature, in corsi d'acqua superficiali o nel terreno.

Durante le operazioni, dotare gli addetti all'estinzione, di normale equipaggiamento protettivo, soprattutto per le vie respiratorie e il corpo. Allontanare le persone non coinvolte nelle operazioni di spegnimento.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare idonei DPI per evitare contaminazione di cute, occhi e vie aeree, come indicato alla sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Il prodotto è classificato come non pericoloso per l'ambiente. Evitare, comunque, che penetri nelle fognature, in corsi d'acqua superficiali e nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in contenitori adatti allo smaltimento. Lavare con molta acqua le zone contaminate. Non rimettere mai il prodotto fuoriuscito nel contenitore originale. Non riutilizzare il prodotto fuoriuscito.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi sezioni 8 e 13.

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare qualsiasi tipo di uso non previsto nelle istruzioni. Durante la manipolazione, non mangiare, né bere, né fumare.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in recipienti chiusi, in luogo fresco, ben ventilato, lontano dai raggi solari diretti, da fonti di elettricità. Conservare lontano dagli alimenti. Conservare lontano da agenti ossidanti e da prodotti acidi o basici. Immagazzinare alla temperatura di 3-35°C, in luogo asciutto e ventilato. Non rimettere mai il prodotto fuoriuscito nei contenitori originali al fine di un nuovo utilizzo.
- 7.3 Usi finali particolari** Vedi usi identificati alla sezione 1.2.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo** Non sono disponibili limiti di esposizione specifici.
Limite riferito a 8 ore: Polveri totali 2 mg/m³ (Giappone)
Limite riferito a 8 ore: polveri respirabili: 10 mg/m³ (Canada); 0,5 mg/m³ (Giappone)
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei** Osservare le misure di sicurezza normalmente applicate per la manipolazione di sostanze chimiche comuni. Si consiglia di usare il prodotto all'aperto.
- 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale** Vedi sezioni 5 e 7.
- a) Protezioni per occhi/volto Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.
- b) Protezione della pelle Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.
- c) Protezione delle mani Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.
- d) Protezione respiratoria Non necessaria, salvo diversa prescrizione evidenziata nella valutazione del rischio chimico. Se esiste ipersensibilità delle vie respiratorie o se il livello di polvere è superiore al limite visibile di 2 mg/m³, si raccomanda di indossare una mascherina.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido nero a 20°C e 1013 hPa
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile
Colore	Nero
pH	Non applicabile perché solido

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

Punto/Intervallo di fusione	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limiti inferiore/superiore di infiammabilità o di esplosività	Non infiammabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Pressione di vapore	> 300°C
Densità	da 0,2 a 1 g/cm ³ a 25°C
Densità relativa	da 1,06 a 2,1 a 20°C
Solubilità	Praticamente insolubile in acqua 0-4,6 mg/l a 20-25°C e pH 6-8
Idrosolubilità	Insolubile nei comuni solventi organici
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	0,3-3,48 a 25°C e pH 5,5-7
Viscosità	Non applicabile perché solido
Densità di vapore	Non disponibile
Velocità di evaporazione	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Temperatura di decomposizione	

Caratteristiche delle particelle

Non ci sono informazioni disponibili.

Sostanze solide infiammabili : Nessun dato disponibile.

Gas infiammabili : Nessun dato disponibile.

Proprietà esplosive : Non esplosivo conforme UE A.14.

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività	Il prodotto è stabile alle normali condizioni.
10.2 Stabilità chimica	Il prodotto è stabile alle normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Il prodotto è stabile alle normali condizioni. Non sono note reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	Il prodotto è stabile alle normali condizioni. Non riscaldare i contenitori chiusi.
10.5 Materiali incompatibili	Conservare lontano da agenti ossidanti, prodotti basici o acidi per evitare reazioni esotermiche.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Per combustione si possono generare prodotti di decomposizione pericolosi, quali monossido di carbonio, anidride carbonica e ossidi di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	Non esistono dati sul prodotto.
Occhi	Evitare schizzi e il contatto con gli occhi che possono causare irritazione e danni irreversibili.
Pelle	Il contatto prolungato con la pelle può causare l'eliminazione dello strato di grasso superficiale protettivo, causando una dermatite da contatto non allergica e l'assorbimento del prodotto.
Ingestione	Non sono disponibili dati di tossicità acuta per ingestione. Evitare comunque di ingerire il prodotto.
Inalazione	Dati non disponibili.
Altri effetti	Non sono noti effetti mutageni e teratogeni.
11.2 Informazioni su altri pericoli	Non ci sono informazioni disponibili.

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	NOEC (21 giorni) 10 mg/l – pesce d'acqua dolce NOEC (21 giorni) 50 mg/l – invertebrati d'acqua dolce LC50 (14 giorni) 264-60.000 mg/l – sedimento d'acqua dolce LC100 (14 giorni) 320-1000 mg/l – sedimento d'acqua dolce LC50 (28 giorni) 20 g/kg – suolo (peso secco)
12.2 Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.
12.4 Mobilità nel suolo	Dati non disponibili.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Il prodotto non contiene sostanze classificate PBT (persistenti, bioaccumulabili e tossiche) e vPvB (molto persistenti, molto bioaccumulabili).
12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non ci sono informazioni disponibili.
12.7 Altri effetti avversi	Utilizzare il prodotto secondo le buone norme di fabbricazione, evitare di disperdere il prodotto in fogna o nella falda acquifera. Avvisare l'autorità competente se il prodotto ha raggiunto corso d'acqua, suolo o vegetazione.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	I rifiuti del prodotto tal quale sono da considerare rifiuti non pericoloso. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti.
Trattamento degli imballi/contenitori	Smaltire gli imballi che hanno contenuto il preparato secondo le vigenti normative comunitarie, nazionali e locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU	UN 1361
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	UN 1361, CARBONE, 4.2, III, (E)
14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto	4.2
	
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Etichetta di pericolo 4.2 N. identificazione pericolo 40
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC	Non applicabile

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

NOTA:

E' applicabile la disposizione speciale DS 665 "Il carbone fossile, il coke e l'antracite non in polvere che soddisfano i criteri di classificazione della classe 4.2, gruppo di imballaggio III, non sono sottoposti alle prescrizioni dell'ADR.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento (CE) n. 1272/2008 – CLP e successive modifiche	Nessuno dei componenti della miscela è presente nella lista SVHC.
Regolamento (CE) n. 2037/2000 – sostanze che riducono lo strato di ozono	Non applicabile.
Regolamento (CE) n. 850/2004 – inquinanti organici persistenti	Non applicabile.
Regolamento (CE) n. 689/2008 – esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose	Non applicabile.
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
D. Lgs. n. 81/2008	Vedi sezione 8.
D. Lgs. n. 152/2006	Non esiste un limite specifico per lo scarico in acqua.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Non applicabile.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Elenco abbreviazioni utilizzate:

NOEC - "No Observed Effect Concentration" - concentrazione non corrispondente ad alcun effetto.

LC50 - "Lethal Concentration" - concentrazione in aria che ucciderebbe il 50% dei soggetti

LC100 - "Lethal Concentration" - concentrazione in aria che ucciderebbe il 100% dei soggetti

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo ai seguenti Regolamenti:

- CE n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18/12/2006 "Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche" (Regolamento REACH);
- CE n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006;
- CE n. 878/2020 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli indicati alla sezione 1.2.

Questo documento contiene importanti informazioni per assicurare la manipolazione e l'uso del materiale in condizioni di sicurezza. Le informazioni contenute in questo documento dovrebbero essere portate all'attenzione della persona nella vostra organizzazione responsabile dell'informazione in materia di sicurezza.

Le informazioni tecniche contenute in questa scheda dati di sicurezza dovrebbero soltanto essere usate con lo scopo di valutare i rischi per il rispetto della sicurezza e dell'ambiente.

Le informazioni fornite corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza sul prodotto ed intendono descrivere il prodotto solo in termini di salute, sicurezza e requisiti ambientali.

Non dispensa, in nessun caso, l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme e regolamenti

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
conforme Regolamento (UE) n. 878/2020

legislativi ed amministrativi relativi: al prodotto, alla sicurezza, all'igiene ed alla protezione della salute umana e dell'ambiente.

Sezioni aggiornate: seconda emissione