

**Voce di capitolo:**

carbone vegetale atto
all'adsorbimento di odori, vapori,
solventi organici

Caratteristiche:

carbone: in granuli a base minerale
trafilato in cilindretti da 3/5 mm.

carboni

speciali: impregnati al carbonato di potassio
o specifici per gas tossici e radio isotopi.

Carbone attivo in forma cilindrica, del diametro di 4 mm., ottenuto mediante attivazione fisica con vapore in atmosfera inerte di carbone minerale naturale.

È idoneo alla purificazione di correnti gassose contenenti solventi organici e alla rimozione di odori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Granulometria (diametro, mm.) 4 ASTM D 2862
- Densità Apparente (Kg/m³) 600 ± 30 ASTM D 2854
- Umidità all'Imballaggio (%) < 3 ASTM D 2867
- Contenuto in Ceneri (%) < 15 ASTM D 2866
- Durezza (%) > 97 ASTM D 3802
- Superficie Specifica (m²/g) > 750 Metodo B.E.T.
- Indice di CCl₄ (%) > 40 ASTM D 3467
- Indice di Benzene (%) > 23
- Indice di iodio (mg/g) > 700 AWWA B 604-74

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**[Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)]****1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

- *Nome prodotto:* Carbone Attivo Estruso SV35
- *Numero di registro CAS:* 7440 – 44 – 0
- *Produttore:* S.I.C.A.V. Srl
Zona Industriale
66052 – GISSI (Chieti)
- *Telefono / Fax:* 0873.941231 – 0873.942888
- *e-mail:* laboratorio@sicavsrl.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Quando questo materiale viene maneggiato in base a delle buone prassi lavorative e igieniche non è nocivo alla salute umana e all'ambiente: il prodotto non presenta evidenza di pericolosità Tossicologica

Misura di precauzione generale

Non entrare mai in locali privi di aerazione contenenti il Carbone Attivo, poiché esso assorbe ossigeno e quindi potrebbe causare asfissia.

3. COMPOSIZIONE

- *Nome chimico:* Carbone Attivo
- *Formula chimica:* C
- *Componenti:* Carbone
- *Componenti pericolosi:* N. N.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- *Contatto con gli occhi:* lavare abbondantemente con acqua corrente tenendo aperte le palpebre.
- *Contatto con la pelle:* lavare con acqua e sapone la zona di contatto
- *Ingestione:* nessun pericolo per piccoli quantitativi (pochi granuli)
LD50 indica che non è tossico
- *Inalazione:* rimuovere dall'esposizione e portare all'aria aperta

5. MISURE ANTINCENDIO

- Il prodotto brucia a contatto col fuoco, rilasciando quali prodotti di combustione: monossido di carbonio, anidride carbonica ed acqua; altri materiali adsorbiti nel prodotto possono essere rilasciati.
- *Mezzi di estinzione:* acqua nebulizzata, schiuma sintetica, polveri estinguenti, anidride carbonica.

- *Istruzioni in caso di incendio:* rimuovere tutto il materiale dall'edificio. Gli addetti allo spegnimento devono indossare l'ideale attrezzatura prevista in caso di incendio (tuta e maschera protettiva).

6. MISURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI

- Ridurre gli effetti del versamento. Raccogliere con mezzi idonei evitando la formazione di polvere. Gli addetti alla pulizia devono indossare delle protezioni per prevenire il contatto con occhi e pelle e per evitare l'inalazione di polvere (maschera e tuta).

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- *Manipolazione:* evitare fuoriuscite di materiale e accumulo di polvere; operare in locali con buona aerazione; evitare il contatto con gli occhi e con la pelle indossando gli opportuni dispositivi di protezione individuale (guanti in gomma e occhiali protettivi); evitare l'inalazione di polvere (indossare maschera protettiva); lavarsi le mani dopo la manipolazione.
- *Stoccaggio:* conservare il prodotto nelle confezioni originali chiuse in luogo fresco, asciutto e aerato; evitare il contatto con forti ossidanti, sorgenti di ignizione e materiali combustibili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- *Valori limite d'esposizione professionale e/o valori limite biologici:* -
- *Operare in ambienti aerati e ventilati in modo da prevenire concentrazioni fastidiose di polveri nell'area di lavoro.*
- *Protezione degli occhi:* suggerito l'uso di occhiali protettivi
- *Protezione della pelle:* suggerito l'uso di guanti protettivi
- *Protezione delle vie respiratorie:* in luoghi scarsamente ventilati ed in presenza di polverosità indossare una maschera di protezione

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- *Punto di ebollizione (°C):* non applicabile
- *Punto di fusione (°C):* non applicabile
- *Autoaccensione (°C):* > 400
- *pH:* variabile a seconda del prodotto
- *Densità apparente (Kg/m³):* variabile a seconda del prodotto (ca. 500)
- *Solubilità in acqua:* insolubile
- *Stato fisico:* solido
- *Apparenza:* cilindretti di colore nero
- *Odore:* inodore

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- *Stabilità chimica:* il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego
- *Condizioni da evitare:* sorgenti di fuoco e calore, forti agenti ossidanti e materiali combustibili
- *Prodotti pericolosi di decomposizione:* CO, CO₂.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e successive modifiche e delle relative Leggi/Decreti italiani di recepimento.
 - Come conseguenza di contatto accidentale con il prodotto si hanno i seguenti effetti:
 - Occhi: irritazione;
 - Pelle: nessuno;
 - Ingestione: orale LD50 (*) > 10 g/Kg;
 - Inalazione: irritante;
 - Altri effetti: non stabiliti.
- ((*)LD50 = dose singola calcolata di materiale in grado di uccidere il 50% di un gruppo di animali test)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- Massa inerte di disturbo

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Inviare il prodotto a società autorizzate al recupero e/o smaltimento.
- Seguire le normative Nazionali, Regionali e Comunitarie relative al trattamento di residui reflui.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- Il trasporto del prodotto non configura classi di rischio
- Non danneggiare le confezioni originali evitando spargimenti e/o carichi promiscui
- Per le norme di sicurezza fare riferimento ai punti 2, 5 e 8.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- La presente scheda è redatta al meglio delle attuali conoscenze sui componenti la formulazione
- *Etichettatura secondo la Direttiva CEE:* non richiesta

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati riportati sulla presente scheda sono relativi solo agli aspetti di sicurezza e classificazione e non costituiscono specifica.

I dati potrebbero non essere validi per questo materiale usato in combinazione con qualsiasi altro materiale o processo. Queste informazioni sono date in buona fede e sono ritenute accurate, comunque non se ne garantisce la completezza ed accuratezza e la SICAV Srl non si assume responsabilità alcuna e non riconosce alcun obbligo per eventuali perdite, danni o ferite capitate usando queste informazioni