

**Prodotto:** **ACTICARBONE CHIMICO IN POLVERE**

Pagina: 1 / 7

N° SDS: 813409-003 (Versione 4.2 )

Data 01.10.2014 (Annulla e sostituisce : 04.11.2013)

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

Scheda Dati di Sicurezza generica

**1.1. Identificato del prodotto****Denominazione della sostanza:** ACTICARBONE CHIMICO IN POLVERE  
Numero di registrazione REACH: 01-2119488716-22-0001**GRADI :** ACTICARBONE ENOH, ENO-PC, ENO-PI, CEW, CPL, CPW, CPWH, CSX, MRW, CSA, SCW, 3 CGA, 3CGA, CPI, CPIH, CSXE, ENO ANTICROMOS, HPX5, HPX7**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela :** Processo di purificazione o separazione in fase liquida o gassosa per varie industrie : trattamento acque - aria ecc.**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore	CECA Charbons Actifs et Agents Filtrants Adresse postale : 89 Boulevard National 92250 LA GARENNE-COLOMBES FRANCE Téléphone : +33 (0)1 49 00 38 00 Télécopie : +33 (0)1 49 00 38 01 <a href="http://www.cecachemicals.com">http://www.cecachemicals.com</a> <a href="mailto:ceca.fds@ceca.fr">ceca.fds@ceca.fr</a>
Indirizzo e-mail	

**1.4. Numero telefonico di emergenza****+33 1 49 00 77 77**  
**Numero di telefono di emergenza europeo: 112 (24/7)**  
**Centri antiveleni:**  
**Milano - Ospedale Cà Granda tel. +39 02 66 10 10 29**  
**Pavia - C.N.I.T. tel. +39 03 822 4444****2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008):**  
Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Regolamentoo (CE) N. 1272/2008.**Classificazione (Direttiva 67/548/CEE):**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008):**

Per questa sostanza l'etichetta non è necessaria.

**2.3. Altri pericoli****Effetti negativi sulla salute:**

Effetto disidratante.

**Conseguenze sull'ambiente:**

Tale quale, questo prodotto non presenta alcun rischio specifico per l'ambiente.

**Pericoli fisici e chimici:**

Prodotto combustibile.

**Altro:**

Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non pertinente non organico

**3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1. Sostanze**

Nome Chimico <sup>1</sup>	N. CE	N. CAS	Concentrazion e	Classificazione Direttiva 67/548/CEE	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
carbonio	231-153-3	7440-44-0	> 95 %	-	

<sup>1</sup>: Vedere il capitolo 14 per il nome di spedizione appropriato

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1. & 4.2. Descrizione di provvedimenti necessari per il primo soccorso & Sintomi/effetti più importanti, in forma acuta o ritardata:**

**Informazione generale:**

Togliere gli abiti contaminati, spazzolarli e sottoporli ad un lavaggio energico.

**Inalazione:**

Allontanare il soggetto dalla zona contaminata, fargli respirare aria fresca. Fare soffiare il naso. In caso di disturbi persistenti : Consultare un medico. Se la quantità di polvere inalata è importante : portare il soggetto all'aria aperta, fare sciacquare abbondantemente la gola con acqua potabile.

**Contatto con la pelle:**

Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi:**

Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua. Qualora persista irritazione, consultare un oftalmologo.

**Ingestione:**

In caso di disturbi : Consultare un medico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali :** Nessun dato disponibile.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Spruzzo d'acqua a getto, acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione non idonei:** nessuno(a)

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Ossidi di carbonio, Lenta combustione, senza fiamma se il prodotto è in massa compatta., Rapida combustione con ossigeno liquido, ozono e sostanze fortemente ossidanti.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

**Attività speciali per la protezione di addetti alla prevenzione incendi:**

In caso di incendio, indossare un respiratore autonomo.

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Evitare di inalare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di sbriciolare il prodotto, la formazione di polvere e la sua diffusione nell'atmosfera.

**6.2. Precauzioni ambientali:**

Non scaricare il prodotto nelle fognie.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

**Metodi di pulizia:**

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa). Lavare via le tracce con dell'acqua.

Eliminazione: Vedere sezione 13

6.4. Riferimenti ad altre sezioni: Nessuno(a).

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

#### Consigli per l'utilizzo sicuro:

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare la formazione di polveri. Non entrare in spazi confinati non adeguatamente ventilati; l'Ipoprodotto assorbe l'ossigeno dell'aria, riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione.

#### Misure di igiene:

Evitare di inalare le polveri. Vedere punto 4.

Lavare le mani dopo la manipolazione. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere lontano da calore e fiamma. Tenere lontano dal contatto con sostanze fortemente ossidanti ed acidi forti.

#### Materiale di imballaggio:

**Raccomandati:** Grandi serbatoi morbidi., Sacchetti di carta, Alluminio o acciaio per autocisterne.

7.3. Usi finali specifici: Nessuno(a).

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo:

#### Valori limite per l'esposizione (polveri)

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	10	Particelle inalabili. Fonte del valore limite: ACGIH
OEL (IT)	2009	TWA	-	3	Particelle respirabili. Fonte del valore limite: ACGIH
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	10	Particelle inalabili.
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	3	Particelle respirabili.

#### Valori limite d'esposizione

##### carbonio

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	2009	TWA	-	2	Frazione respirabile. Fonte del valore limite: ACGIH
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	10	Particelle inalabili. Fonte del valore limite: ACGIH
OEL (IT)	08 2012	TWA	-	3	Particelle respirabili. Fonte del valore limite: ACGIH
ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	2	Frazione respirabile.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL):

Uso finale	Inalazione	Ingestione	Contatto con la pelle
Lavoratori	3 mg/m3 (LE, LT)		
Consumatori	0,5 mg/m3 (LE, LT)		

LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici, LT : A lungo termine, ST : A breve termine

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti:

Non pertinente

### 8.2. Controlli dell'esposizione:

#### Misure generali di protezione:

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

#### Protezione individuale:

Protezione respiratoria:

Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

Protezione delle mani:

Guanti

Protezioni per occhi/volto:

Occhiali di sicurezza, Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Protezione della pelle e del corpo:

Tuta di protezione

Controlli dell'esposizione ambientale: Vedere sezione 6

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto:**

<b>Stato fisico (20°C):</b>	solido
<b>Stato fisico:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	nero
<b>Odore:</b>	Nessuno(a).
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non pertinente
<b>pH:</b>	pH 3,0 - 8,0, alla diluizione d'impiego consigliata secondo il grado.
<b>Punto/intervallo di fusione :</b>	> 1.000 °C (Stimato.)
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	> 1.000 °C (Stimato.)
<b>Punto di infiammabilità.:</b>	Non applicabile
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non pertinente
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	
Infiammabilità:	Sostanza non infiammabile
<b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile
<b>Densità dei vapori:</b>	Non pertinente
<b>Densità relativa:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità apparente:</b>	250 - 400 kg/m3 secondo il grado.
<b>Idrosolubilità:</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua, Non pertinente
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	> 500 °C (Norma VDI 2263) • in strato : 380 °C (Norme CEI 61241-2-1 - NF EN 50 281-2-1)
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non pertinente
<b>Viscosità, dinamica:</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive:</b>	
Limite inferiore di esplosività :	20 g/m3 (Norme ISO 6184-1 - NF EN 26184-1 - ASTM E 1226)
Classe di esplosione della polvere:	St1 (Norme ISO 6184-1 - NF EN 26184-1 - ASTM E 1226)
Energia minima di accensione:	> 1 J (Norme CEI 1241-2-3 - NF EN 18821-2002)
<b>Proprietà ossidanti:</b>	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### 9.2. Altri informazioni: Nessuno(a).

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. & 10.2. Reattività & Stabilità chimica:

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Rapida combustione con ossigeno liquido, ozono e sostanze fortemente ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare:

Immagazzinare al riparo dall'umidità (per conservare le qualità tecniche del prodotto)

### 10.5. Materiali incompatibili: Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

#### Decomposizione termica:

Non pertinente

Ossidi di carbonio

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

A nostra conoscenza, nelle condizioni normali d'uso, non comporta alcun effetto nocivo sull'uomo.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

**Tossicità acuta:**

**Inalazione:** CL50/14 d/Ratto: 8,5 mg/l (Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)

**Ingestione:** DL50/Ratto: > 2.000 mg/kg (Metodo: OCDE Linea direttiva 423)

**Effetti locali ( Corrosione / Irritazione / Lesioni oculari gravi ):**

**Contatto con la pelle:** Nessuna irritazione della pelle (OECD TG 404)

**Contatto con gli occhi:** Nessuna irritazione agli occhi (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

**Inalazione:** Nessun dato disponibile.

**Contatto con la pelle:** Non sensibilizzante cutaneo

**effetti CMR :**

**Mutagenicità:**

**In vitro** negativo

**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità riproduttiva:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio :**

**Esposizione singola :** Nessun dato disponibile.

**Esposizione ripetuta:** Nessun dato disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Nessun dato disponibile.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Valutazione Ecotossicologica: Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo. Smaltimento nell'ambiente naturale proibito qualora il prodotto abbia adsorbito sostanze pericolose. Il prodotto è insolubile in acqua, separabile per filtrazione o sedimentazione.

**12.1. Tossicità :**

**pesce:** Non applicabile

**Invertebrati acquatici:** Non applicabile

**Piante acquatiche:** Non applicabile

**Microorganismi:** Non applicabile

**12.2. Persistenza e degradabilità :** Nessuno(a).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo :**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua, Non pertinente  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 10

**12.4. Mobilità nel suolo - Diffusione nei vari comparti ambientali:** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB :**

Non pertinente non organico

**12.6. Altri effetti avversi:** Non conosciuti.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Trattamento dei rifiuti:**

**Eliminazione del prodotto:** Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Se il prodotto non é stato utilizzato (se é tal quale) : se ne autorizza la messa in discarica. Se prodotto utilizzato (presenza di sostanze adsorbite) : smaltimento in conformità con le vigenti normative di legge.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Se il prodotto è trasportato in sacchi o sacconi : Il prodotto puo non essere regolamentato nel caso in cui la prova 33.3.1.3.3 del manuale di espiremento e critiche ONU è negativa.

**IMDG:** Se il test IMO-IMDG é negativo, il prodotto non appartiene alla classe 4.2 (certificato obbligatorio).  
**ICA/O/IATA:** Campioni : non sottoposti alla classe 4.2 (certificato obbligatorio).  
**ADR/RID:** Non sottomesso alla classe 4.2. (2.242.1.5 dell'ADR).

Normative	Numero ONU	Nome di spedizione appropriato ONU	Classe	Etichetta	PG	Pericoloso per l'ambiente	Altre informazioni
ADR	1362	CARBONE ATTIVO	4.2	4.2	III	no	
ADN	1362	CARBONE ATTIVO	4.2	4.2	III	no	
RID	1362	CARBONE ATTIVO	4.2	4.2	III	no	
IATA Cargo	1362	Carbon, activated	4.2	4.2	III	no	
IATA Passenger	1362	Carbon, activated	4.2	4.2	III	no	
IMDG	1362	CARBON, ACTIVATED	4.2	4.2	III	no	EmS Number: F-A, S-J

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Schede di sicurezza: secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Regolamenti supplementari ( Unione Europea ) :  
Decreto Legislativo n. 152, 3/04/2006. Norme in materiale ambientale. 2006 Gazzetta Ufficiale (GU), 96/L, 14/04/2006 Applica

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:** Nessuno(a).

**INVENTARI:**

EINECS: Conforme  
TSCA: Conforme  
AICS: Conforme  
DSL: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL.  
ENCS (JP): Non conforme  
KECI (KR): Conforme  
PICCS (PH): Conforme  
IECSC (CN): Conforme

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Bibliografia Related EC number : 931-334-3

**Aggiornamento:**

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:	Tipo:
1 Nome del prodotto	Appendice

**Thesaurus:**

NOAEL : Livello al quale non si osservano effetti dannosi (NOAEL)

LOAEL : Dose o concentrazione più bassa alla quale un effetto indesiderabile è ancora osservato (LOAEL).

bw : Peso del corpo

food : orale, cibo

dw : Peso a secco

vPvB : Molto persistente e molto bioaccumulante

PBT : Persistente, bioaccumulante e tossico

Questa scheda dei dati di sicurezza e' conforme alla norma internazionale ISO 11014-1. Nel caso di preparati o miscele assicurarsi che non sopravvengano nuovi pericoli. Le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa. Si attira l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto venga utilizzato per usi differenti rispetto a quelli per i quali è destinato. Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza. L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente. È compito del destinatario del prodotto riferirsi ai testi ufficiali per l'utilizzo, l'immagazzinamento e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è il solo responsabile. L'utilizzatore deve inoltre fornire alle persone che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, immagazzinamento, pulizia dei contenitori, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda Dati di Sicurezza.

**NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).**

795035 000161

10/10

000034