



Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
Scheda numero: 216

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome commerciale Sodio Bicarbonato FOOD
- Produttore Solvay
- REACH : Numero di registrazione 01-2119457606-32

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi della Sostanza/Miscela

- Additivo alimentare
- Trattamento acqua

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

B&C Srl
35020 Albignasego (PD), Via S. Pellico 37
Tel.: +39 049 8629122
Fax: +39 049 8629109
Email: info@bcprodottichimici.it

1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

ELENCO NUMERI TELEFONICI CENTRO ANTIVELENI IN ITALIA
MILANO Ospedale Niguarda : Tel : +39 02.66101029
NAPOLI Ospedale Riuniti Cardarelli : Tel : +39 081.5453333
ROMA Policlinico Agostino Gemelli : Tel : +39 06.3054343
ROMA Policlinico Umberto I : Tel : +39 06.490663
PAVIA Maugeri Tel: + 39 0382.24444
BERGAMO Riuniti Tel.: +39 800.883300
FIRENZE Careggi Tel.: +39 055.794.7819

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

- Non classificato come prodotto pericoloso secondo le norme succitate.

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) N. 1272/2008

- Non etichettato come prodotto pericoloso secondo le norme succitate.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

- Nome Chimico Idrogeno carbonato di sodio
- Sinonimi Bicarbonato di sodio
- Formula NaHCO₃
- Natura chimica Sostanza

Informazioni su Componenti e Impurezze

Nome Chimico	Numero di identificazione	Concentrazione [%]
Altre sostanze con limiti di esposizione occupazionali		
idrogenocarbonato di sodio	N. CAS : 144-55-8 N. EINECS : 205-633-8 Numero di registrazione: 01-2119457606-32-xxxx	>= 99 - <= 100

3.2 Miscele

Non applicabile, il prodotto è una sostanza.

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

- Portare all'aria aperta.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

- Lavare con sapone ed acqua.

In caso di contatto con gli occhi

- Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
- Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

In caso di ingestione

- Sciacquare la bocca con acqua.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

Effetti

- Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
- A forte concentrazione:
- leggera irritazione

In caso di contatto con la pelle Effetti

- Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

Esposizione ripetuta o prolungata

- Il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle.

In caso di contatto con gli occhi Effetti

- Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.

In caso di ingestione Effetti

- L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

B&C Srl – Soggetta a direzione e coordinamento di Società Chimica Emilio Fedeli S.p.A.
Sede Stabilimento e Uffici: 35020 ALBIGNASEGO (PD) – Via Silvio Pellico 37 – Tel. Uff. Commerciale 049 8629122
Fax Uff. Commerciale 049 8629109 - Tel. Uff. Amministrativo 049 8626491 - Fax Uff. Amministrativo 049 8629714
E-mail: info@bcprodottichimici.it – www.bcprodottichimici.it - pec: bettella@legalmail.it
R.E.A. PD 186525 – Reg.-Impr. PD, Cod. Fisc. E Part. IVA 01894190287 Cap. Soc. € 2.690.000 i.v .

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

Note per il medico

- Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

- Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Non combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Usare i dispositivi di protezione individuali.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

- Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Evitare la formazione di polvere.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

- Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.
- Evitare ulteriori colature o perdite.

6.2. Precauzioni ambientali

- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
- Evitare la miscelazione in fogna con acido (formazione di gas)

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

- Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Prevedere una ventilazione adeguata.
 - Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.
 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 - Tenersi a distanza dai prodotti incompatibili
- Misure di igiene
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
 - Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
 - Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

- Conservare nel contenitore originale.
- Tenere in un luogo asciutto.
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Tenere chiuso il contenitore.
- Tenersi a distanza da:- Prodotti incompatibili

Materiale di imballaggio

Materiali idonei

- Carta.
- Polietilene

Materiali non-idonei

- nessun dato disponibile

7.3. Usi finali specifici

Questo grado di prodotto **non** è destinato per applicazioni farmaceutici.
Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione occupazionale sul luogo di lavoro

Componenti	Tipo di valore	Valore	Base
idrogenocarbonato di sodio	TWA	10 mg/m ³	Limite di esposizione accettabile Solvay

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di controllo

Controlli tecnici idonei

- Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Misure di protezione individuale Protezione respiratoria

- Utilizzare solamente un apparecchio di respirazione conforme alle norme internazionali/nazionali
- Respiratore con filtro per polvere
- Tipo di filtro suggerito: Filtro P2

Protezione delle mani

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
 Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

- Guanti impermeabili
- Protezione degli occhi
- Occhiali di protezione di sicurezza
- Protezione della pelle e del corpo
- Abiti protettivi a tenuta di polvere
- Misure di igiene
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Controlli dell'esposizione ambientale
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Stato fisico: cristallino, polvere	
	Stato fisico: solido	
	Colore: bianco	
Odore	inodore	
Soglia olfattiva	nessun dato disponibile	
Peso Molecolare	84,01 g/mol	
pH	8,4 (ca. 8,4 g/l) (25 °C)	
	Acqua	
	8,6 (ca. 52 g/l)	
	pKa: 6,3	
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto/intervallo di fusione:	<u>Decomposizione</u> : si
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	Punto/intervallo di ebollizione:	<u>Decomposizione termica</u> : si
Punto di infiammabilità.	Non applicabile, non organico	
Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)	nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas) I	I prodotto non è infiammabile.	
Limite di infiammabilità/esplosione	Indice di esplosione:	
	Non è previsto	
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	
Tensione di vapore	Decomposizione termica	
Densità di vapore	Non applicabile	
Densità	2,21 kg/dm ³	
Densità apparente:	0,5 - 1,3 kg/dm ³	
Densità relativa	2,21 - 2,23 (20 °C)	
Solubilità	Idrosolubilità:	
	69 g/l (0 °C)	
	93 g/l (20 °C)	
	165 g/l (60 °C)	
	Solubilità in altri solventi: Alcool : insolubile	
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	Non applicabile, non organico	
Temperatura di decomposizione	> 50 °C	
Viscosità	Viscosità, dinamica : Non applicabile	
Proprietà esplosive	nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	Non è previsto	

9.2. Altre informazioni

nessun dato disponibile

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Incompatibile con gli acidi.
- Si decompone lentamente se esposto all'acqua.

10.2. Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

- nessuno(a)

10.4. Condizioni da evitare

- Esposizione all'umidità.
- Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL50 : > 4.000 mg/kg - Ratto , maschio e femmina

Metodo: in accordo a metodo standardizzato

Il prodotto ha una tossicità acuta bassa Rapporti non pubblicati

Tossicità acuta per inalazione

CL50 - 4,5 h (Polvere) : > 4,74 mg/l - Ratto , maschio e femmina

Metodo: in accordo a metodo standardizzato

Non classificato come pericoloso per tossicità da inalazione acuta secondo GHS. Rapporti non pubblicati

Tossicità acuta per via cutanea

nessun dato disponibile

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione)

nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Su coniglio lieve irritazione

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Rapporti non pubblicati

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Su coniglio leggera irritazione

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD Rapporti non pubblicati

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
 Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
 nessun dato disponibile

Mutagenicità Genotossicità in vitro
 Sforzo: Escherichia coli con o senza attivazione metabolica
 Negativo
 Metodo: in accordo a metodo standardizzato Dati bibliografici

Test di ames
 con attivazione metabolica.
 negativo
 Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione) Dati bibliografici

Genotossicità in vivo nessun dato disponibile

Cancerogenicità nessun dato disponibile

Tossico per riproduzione e sviluppo

Tossico per riproduzione/fertilità nessun dato disponibile

Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità

Ratto , femmina
 Modalità d'applicazione: Orale NOAEL teratogenicità: > 340 mg/kg
 Metodo: in accordo a metodo standardizzato Massima dose testata
 Il prodotto non è ritenuto embriotossico/fetotossico. Rapporti non pubblicati

Su coniglio , femmina Modalità d'applicazione: Orale
 NOAEL teratogenicità: > 330 mg/kg

Metodo: in accordo a metodo standardizzato Massima dose testata
 Il prodotto non è ritenuto embriotossico/fetotossico. Rapporti non pubblicati

STOT

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Via di esposizione: Orale, Inalazione

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico per esposizione singola in base ai criteri GHS. valutazione interna

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
 nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione nessun dato disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Comparto acquatico Tossicità acuta per i pesci

CL50 - 96 h : 7.100 mg/l - Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill) Prova a flusso continuo
 Monitoraggio tramite analisi: sì

Metodo: in accordo a metodo standardizzato Rapporti interni non pubblicati
 Non pericoloso per i pesci (LC/LL50 > 100 mg/L)

Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici.

CE50 - 48 h : 4.100 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Prova a flusso continuo

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
 Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

Monitoraggio tramite analisi: sì
 Metodo: in accordo a metodo standardizzato Rapporti interni non pubblicati
 Non pericoloso per gli invertebrati acquatici. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Tossicità per le piante acquatiche nessun dato disponibile
 Tossicità per i micro-organismi nessun dato disponibile
 Tossicità cronica per i pesci nessun dato disponibile

Tossicità cronica per daphnia e altri invertebrati acquatici.
 NOEC: > 576 mg/l - 21 Giorni - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Prova semistatica
 Monitoraggio tramite analisi: no Metodo: OECD TG 211 Massima concentrazione testata Dati bibliografici
 Nessun effetto avverso cronico rilevato fino alla soglia di 1 mg/L compresa.

Tossicità cronica per le piante acquatiche
 nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica Stabilità nell'acqua
 A contatto con l'acqua, il prodotto si separa rapidamente negli ioni corrispondenti.,
 Eliminazione fisica e fotochimica nessun dato disponibile

Biodegradazione
 Biodegradabilità Non applicabile (sostanza inorganica)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
 Non applicabile (sostanza inorganica)
 Fattore di bioconcentrazione (BCF)
 In base ai dati sui costituenti
 Non potenzialmente bioaccumulabile. Giudizio competente

12.4. Mobilità nel suolo

Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico)
 In base ai dati sui costituenti adsorbimento non significativo valutazione interna
 Distribuzione per comparto ambientale nota
 nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile (sostanza inorganica)

12.6. Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

Valutazione dell'ecotossicità

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
 Non pericoloso per la vita acquatica (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)
 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
 Nessun effetto avverso cronico rilevato fino alla soglia di 1 mg/L compresa.

Scheda Informativa (SVIP) ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Distruzione/Eliminazione

- Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.
- Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Diluire abbondantemente con acqua.
- Neutralizzare con acido.
- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi

- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
- Pulire il recipiente con acqua.
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti.

14 Informazioni sul trasporto

ADR	non regolamentato
RID	non regolamentato
IMDG	non regolamentato
IATA	non regolamentato
ADN/ADNR	non regolamentato

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre legislazioni

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche
- Regolamento (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, e successive modifiche
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro, e successive modifiche

Stato di notificazione

Informazioni sull'Inventario	Situazione
United States TSCA Inventory	- Elencato su questo inventario
Mexico INSQ (INSQ)	- Elencato su questo inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Elencato su questo inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Elencato su questo inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Elencato su questo inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Elencato su questo inventario

Scheda Informativa (SVIP)
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 26/03/2018
 Scheda numero: 216

Denominazione commerciale: Sodio Bicarbonato FCC (vs) - Solvay

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Elencato su questo inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Elencato su questo inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Elencato su questo inventario
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Se il prodotto è stato acquistato da Solvay in Europa è conforme al REACH, se no si prega di contattare il fornitore.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Non applicabile

16 Altre informazioni

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività