

BICAR® Z

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

1.1. Identificatore del prodotto

- Nome del prodotto	:	BICAR® Z
- Nome Chimico	:	Idrogeno carbonato di sodio
- Sinonimi	:	Bicarbonato di sodio
- Nome commerciale	:	Bicarbonato di soda
- Formula bruta	:	NaHCO ₃
- Numero di registrazione REACH	:	01-2119457606-32
- Tipo di prodotto	:	Sostanza

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

- Usi identificati	:	- Alimentazione animale
--------------------	---	-------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Società	:	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.
- Indirizzo	:	VIA PIAVE, 6 I- 57013 ROSIGNANO SOLVAY
- Telefono	:	+390586721111
- Fax	:	+390586721738
- Indirizzo e-mail	:	manager.sds@solvay.com

1.4. Numero telefonico d'emergenza

- Numero telefonico di emergenza	:	+44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)
----------------------------------	---	--

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Regolamentazione Europea (EC) 1272/2008, come da emendamento

Non classificato come pericoloso in conformità con la regolamentazione Europea (EC) 1272/2008, come da emendamento

2.1.2. Direttiva Europea 67/548/EEC o 1999/45/EC, come da emendamento

Non classificato come pericoloso in conformità con la Direttiva Europea 67/548/EEC o 1999/45/EC, come da emendamento

2.2. Elementi dell'etichetta

Nessuna etichettatura

2.3. Altri pericoli

- Non conosciuti.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

3.1.1. Concentrazione

Denominazione della sostanza:	Concentrazione
Bicarbonato di sodio	>= 99 %
N. CAS: 144-55-8 / N. CE: 205-633-8 / N. INDICE: - Numero di registrazione REACH: 01-2119457606-32	

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

4.1.1. Se inalato

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

4.1.2. In caso di contatto con gli occhi

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

4.1.3. In caso di contatto con la pelle

- Lavare con sapone ed acqua.

4.1.4. Se ingerito

- 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 e che ritardati

4.2.1. Inalazione

- Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

4.2.2. Contatto con la pelle

- 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.

4.2.3. Contatto con gli occhi

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

4.2.4. Ingestione

- 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

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

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi d'estinzione

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei

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

5.1.2. 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

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

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1.1. Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

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

6.1.2. 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. Riferimento ad altri paragrafi

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

SEZIONE 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.
- Conservare lontano da Prodotti incompatibili.

7.2. Condizioni di stoccaggio, includendo le incompatibilità

7.2.1. Immagazzinamento

- Conservare nel contenitore originale.
- Tenere in un luogo asciutto.
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Tenere chiuso il contenitore.
- Conservare lontano da Prodotti incompatibili.

7.2.2. Materiale di imballaggio

7.2.2.1. *Materiali idonei*

- Carta più polietilene
- Polietilene

7.2.2.2. *Materiali non-idonei*

- Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali specifici

- Questo grado di prodotto non è destinato per applicazioni farmaceutici o alimentari
- Per ulteriori informazioni, vogliate contattare: Fornitore

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite d'esposizione

Bicarbonato di sodio

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007
TWA = 10 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. 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.

8.2.2. Misure di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione respiratoria

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

8.2.2.2. Protezione delle mani

- Guanti impermeabili

8.2.2.3. Protezione degli occhi

- Occhiali di protezione di sicurezza

8.2.2.4. Protezione della pelle e del corpo

- Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

8.2.2.5. Misure di igiene

- Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

9.1.1. Informazioni generali

- **Aspetto** cristallino, polvere
- **Colore** bianco
- **Odore** inodore
- **Peso Molecolare** 84,01 g/mol

9.1.2. Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- **pH** 8,4; a 8,4 g/l, 25 °C (Acqua)
8,6; a 52 g/l
- **pKa** pKa1= 6,33
- **Punto di fusione/punto di congelamento** Nessun dato disponibile, Decomposizione termica
- **Punto/intervallo di ebollizione** Nessun dato disponibile, Decomposizione termica
- **Punto di infiammabilità.** Non applicabile, non organico
- **Tasso di evaporazione** Nessun dato
- **Infiammabilità (solidi, gas)** Il prodotto non è infiammabile.

▪ Infiammabilità	Non applicabile
▪ Proprietà esplosive	Non è previsto
▪ Tensione di vapore	Nessun dato disponibile, Decomposizione termica
▪ Densità di vapore	Non applicabile
▪ Densità	2,21 kg/dm ³
▪ Densità relativa	2,21 - 2,23, a 20 °C
▪ Densità apparente	da 0,5 - 1,3 kg/dm ³
▪ La solubilità/ le solubilità.	69 g/l (Acqua), a 0 °C 93 g/l (Acqua), a 20 °C 165 g/l (Acqua), a 60 °C
▪ Solubilità	insolubile, Alcool
▪ Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile, non organico
▪ Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
▪ Temperatura di decomposizione	> 50 °C
▪ Viscosità	Non applicabile
▪ Proprietà ossidanti	Non è previsto

9.2. Altre informazioni

Osservazioni Nessun dato disponibile

SEZIONE 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(a)

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Tossicità acuta

11.1.1. Tossicità acuta per via orale

- DL50, Ratto, > 4.000 mg/kg

11.1.2. Tossicità acuta per inalazione

- CL50, Ratto, > 4,74 mg/l

11.1.3. Tossicità acuta per via cutanea

- Nessun dato disponibile

11.2. Corrosione/irritazione cutanea

- Su coniglio, Nessuna irritazione della pelle

11.3. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

- Su coniglio, Nessuna irritazione agli occhi

11.4. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- Nessun dato disponibile

11.5. Mutagenicità delle cellule germinali

- Genotossicità in vitro, Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- In vivo, Nessun dato disponibile

11.6. Cancerogenicità

- Ratto, Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

11.7. Tossicità per la riproduzione

- Via orale (alimentazione con sonda), 10 giorni, Su coniglio, 330 mg/kg, Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

11.8. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

- Osservazioni: Nessun dato disponibile

11.9. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

- Osservazioni: Nessun dato disponibile

11.10. Pericolo in caso di aspirazione

- Nessun dato disponibile

11.11. Altre informazioni

- Nessun dato disponibile

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

- Pesci, Lepomis macrochirus, CL50, 96 h, 7.100 mg/l
- Pesci, Lepomis macrochirus, NOEC, 96 h, 5.200 mg/l
- Crostacei, Daphnia magna, CE50, 48 h, 4.100 mg/l
- Crostacei, Daphnia magna, NOEC, 48 h, 3.100 mg/l
- Crostacei, Daphnia magna, NOEC, 21 Giorni, > 576 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. degradazione abiotica

- Acqua, idrolizza
Risultato: equilibrio acido/base in funzione del pH
Prodotti di degradazione: acido carbonico/bicarbonato/carbonato

12.2.2. Biodegradazione

- I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

- Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo

- Acqua, Suolo/sedimenti
La solubilità/ le solubilità.
- Acqua, Suolo/sedimenti
sua elevata mobilità

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Ai sensi dell'Allegato XIII al regolamento (CE) 1907/2006, la valutazione PBT e vPvB non dovrà essere effettuata per le sostanze inorganiche.
- Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
- Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

- Nessun dato disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- 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.

13.2. Contenitori contaminati

- 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.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti per il trasporto internazionale

- Mare (IMO/IMDG)
non regolamentato
- Aria (ICAO/IATA)
non regolamentato
- Strade/Ferrovie Europee (ADR/RID/ADN)
non regolamentato
- Trasporto fluviale
non regolamentato

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- 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

- Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose, 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 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive
- Decreto Legislativo 9 April 2008 n. 81 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. 2008 Gazzetta Ufficiale n. SO 108, 30 April 2008, e successive modifiche

15.1.1. Stato di notificazione

Informazioni sull'Inventario	Situazione
Australia. Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Conforme a questo inventario
Canada. Domestic Substances List (DSL)	- Conforme a questo inventario
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	- Conforme a questo inventario
Lista delle sostanze esistenti UE (EINECS)	- Conforme a questo inventario
Japan. Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS)	- Conforme a questo inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)	- Conforme a questo inventario
Philippine. Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Conforme a questo inventario
Lista Toxic Substance Control Act (TSCA)	- Conforme a questo inventario
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIOC)	- Conforme a questo inventario
Mexico INSQ (INSQ)	- Conforme a questo inventario

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Nessuno(a).

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Altre informazioni

- Aggiornamento
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 12.1, 12.5

Questa scheda di sicurezza è destinata solamente a quei paesi a cui è applicabile. Il formato europeo della scheda di sicurezza, conforme con la legislazione europea vigente, non è destinata ad essere usata o distribuita nei paesi fuori dall' Unione Europea, all'eccezione della Norvegia e della Svizzera. Le schede di sicurezza applicabili negli altri paesi o regioni sono disponibili su richiesta.

L'informazione fornita corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza sul prodotto e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o di miscele, assicurarsi che non possa manifestarsi nessun nuovo pericolo. Non dispensa, in nessun caso, l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme e regolamenti legislativi ed amministrativi relativi: al prodotto, alla sicurezza, all'igiene ed alla protezione della salute umana e dell'ambiente.

Data di stampa: 09.02.2015