

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE
Ultima revisione: 11/2019

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

SODIO BICARBONATO; No. CAS: 144-55-8; CE N.: 205-633-8; No. di registro REACH: 01-2119457606-32

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

Usi rilevanti individuati

Corroborante per l'agricoltura – Additivo alimentare E500.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Fornitore:

BRENNTAG SPA

Distribuito da:

SERBIOS srl

Via E. Fermi, 112 – 45021 Badia Polesine (RO) – Italy

Telefono: 0039 0425 590622 – Fax: 0039 0425 590876 – Web: www.serbios.it – E-mail: info@serbios.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Nessuno.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza: SODIO BICARBONATO

CE N.: 205-633-8

Nr. REACH: 01-2119457606-32

Nr.CAS: 144-55-8

Purezza: ≥99% [massa]

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE

Ultima revisione: 11/2019

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Lavare con acqua e risciacquare.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno in particolare

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

Nessuno.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO₂, polvere per estintore, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno in particolare

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE

Ultima revisione: 11/2019

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

Altre informazioni

Evitare lo sviluppo di polvere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Mantenere lontano dall'acqua o da ambienti umidi.

Conservare ad una temperatura inferiore a 50°C.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito: 13

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

SODIO BICARBONATO ; No. CAS : 144-55-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Valore limite : 10 mg/m³

Versione :

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE

Ultima revisione: 11/2019

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione occhi/viso

Protezione adatta per gli occhi

Impiegare occhiali di protezione.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

Usare una maschera con filtro P2.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto:		Polvere cristallina
Colore:		Bianco
Odore:		Inodore
Punto di fusione:	(1013 hPa)	Non applicabile
Densità vapori:	((aria=1))	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	(1013 hPa)	Dati non disponibili
Temperature di decomposizione:		> 50° C
Autoinfiammabilità:		Non autoinfiammabile
Punto d'infiammabilità:		Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività:		Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività:		Dati non disponibili
Proprietà esplosive:		Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore:	(20° C)	Dati non disponibili
Densità:	(20° C)	2,21-2,23 g/cm ³
Densità del bulk:	(20° C)	500-1300 kg/m ³
Liposolubilità:		Paraizle in alcool
Solubilità in acqua:	(20° C)	= 93 g/lit
Solubilità in acqua:	(0° C)	= 69 g/lit
pH:		ca. 8,5
pKa:		= 6,33
Log Pow:	(20° C)	Non applicabile
Viscosità:	(20° C)	= 1,2 mPa.s
Soglia odore:		Dati non disponibili
Tasso evaporazione:		Dati non disponibili
Proprietà ossidanti:		Non ossidante

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE
Ultima revisione: 11/2019

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Si decompone lentamente se esposto all'acqua.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.4 Condizioni da evitare

Non surriscaldare per evitare la decomposizione tecnica. Evitare l'esposizione all'umidità. Evitare il congelamento.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano dagli acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro:	LD50 (SODIO BICARBONATO; No. CAS: 144-55-8)
Via di esposizione:	Orale
Specie:	Ratto
Dose efficace:	> 4000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro:	LC50 (SODIO BICARBONATO; No. CAS: 144-55-8)
Via di esposizione:	Inalazione
Specie:	Ratto
Dose efficace:	> 4,74 mg/lit
Tempo di esposizione:	4 h

Effetti CMR (cancerogeni, mutagenici, tossici per la riproduzione)

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro:	NOAEL (sviluppo fetale) (SODIO BICARBONATO; No. CAS: 144-55-8)
Via di esposizione:	Ratto
Dose efficace:	>= 340 mg/kg bw/day

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE

Ultima revisione: 11/2019

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC50 (SODIO BICARBONATO; No. CAS: 144-55-8)

Specie: lepomis macrochirus

Dose efficace: = 7100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50 (SODIO BICARBONATO; No. CAS: 144-55-8)

Specie: Daphnia magna

Dose efficace: = 4100 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non applicabile per sostanze inorganiche

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bioaccumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE

Ultima revisione: 11/2019

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica 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))

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVWS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

EC(0/50/100): Effective Concentration for 0/50/100% of individuals (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 for 0/50/100% of individuals (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

LD(0/50/100): Lethal Dose for 0/50/100% of individuals (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

TLV: Threshold Limit Value (soglia di valore limite)

Scheda di Dati di Sicurezza
SODIO BICARBONATO

Conforme ai Regolamenti: 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/UE

Ultima revisione: 11/2019

TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
EU:	Unione Europea
vPvB:	very Persistent very Bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
VwVwS:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.2 Indicazioni di letteratura e fonti di dati importanti

Nessuna.

16.3 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.4 Testo delle frasi H- e EUH - (Numero e testo completo)

Nessuna.

16.5 Indicazioni per l'istruzione

Nessuna.

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuna.

NOTA PER GLI UTILIZZATORI:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.
