

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SODIO BICARBONATO
- **Articolo numero:** 2907500
- **Numero CAS:**
144-55-8
- **Numeri CE:**
205-633-8
- **Numero di registrazione** 01-2119457606-32-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Materie prime / intermedio / additivo nella produzione di sostanze chimiche e formulazioni, cosmetica, farmaceutica, mangimi e alimenti. Agenti lievitanti, agente di neutralizzazione, correttore di acidità; agente di estrazione assorbente; agente di precipitazioni; agente estinguente.
Nessun uso sconsigliato identificato.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Uso industriale.*
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778
- *e-mail della persona competente, responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** *Reparto sicurezza prodotti*
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
*Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
144-55-8 idrogenocarbonato di sodio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 205-633-8

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 22.05.2020

Vers.: 7

Revisione: 22.05.2020

Denominazione commerciale SODIO BICARBONATO

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.**Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.**Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.**Ingestione:**

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Consultare il medico. Indurre il vomito solo su istruzione del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuna limitazione.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Spruzzare con acqua per evitare la formazione di polvere se non ci sono controindicazioni. Indicazioni valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per le situazioni di emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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

Raccogliere tutto in un recipiente compatibile con il prodotto, chiudere ed etichettare.

Pulire abbondantemente la zona con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con acqua o umidità.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non scaldare a temperature superiori a 50 °C.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Materiali incompatibili: acidi

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 22.05.2020

Vers.: 7

Revisione: 22.05.2020

Denominazione commerciale SODIO BICARBONATO

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
Materiali per imballaggio/trasporto: carta più polietilene o polietilene.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Non disponibile.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Non mangiare ne bere.
Non fumare.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Areare bene i locali e prevedere un'aspirazione in caso di formazione di polveri.
- **Maschera protettiva:** In caso di formazione di polvere: maschera antipolvere con filtro tipo P1.
- **Guanti protettivi:** In caso di manipolazioni frequenti o prolungate.
- **Materiale dei guanti**
Gomma nitrile, gomma butile, gomma fluoruro, gomma naturale.
Nitrile, lattice naturale, policloroprene, PVC.
Spessore: > 0,1 mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Tempo di rottura: > 480 min
- **Occhiali protettivi:** In caso di elevata concentrazione di polvere indossare occhiali protettivi con protezione laterale.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
- Forma:** Polvere cristallina.
- Colore:** Bianco.
- **Odore:** Inodore.
- **valori di pH (93,4 g/l) a 20 °C:** 8,4
- **Cambiamento di stato**
- Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.
- **Temperatura di decomposizione:** 50 °C
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità:**
- inferiore:** Non definito.
- superiore:** Non definito.
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità a 20 °C:** 2,2 g/cm³

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 22.05.2020

Vers.: 7

Revisione: 22.05.2020

Denominazione commerciale SODIO BICARBONATO

(Segue da pagina 3)

· Densità relativa a 20 °C	2,21 - 2,23 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C:	93,4 g/l
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: dinamica:	Non applicabile.
· Contenuto solido:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Reazione intensa con acidi (decomposizione e rilascio di CO₂)
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reagisce in presenza di umidità con alluminio, zinco (emissione di H)
- **10.4 Condizioni da evitare** Temperature superiori a 50°C e umidità.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Acidi.
Materiali di alluminio e zinco.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Anidride carbonica, ossidi di sodio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
LD50 orale ratto: >4 g/Kg
LD50 inalazione ratto: >4,74 mg/Kg
- **Sintomi specifici in esperimenti su animali:** Pelle e occhi risultano leggermente irritati in prove effettuate su conigli.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
No cancerogeno
No Mutageno
No tossico per la riproduzione
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale SODIO BICARBONATO

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
 LC50 *Lepomis macrochirus* 96h: 7100 mg/l
 EC50 *Daphnia magna* 48h: 4100 mg/l
 LC50 *Oncorhynchus* 96h: 7700 mg/l
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
 Degradazione abiotica con formazione di acido carbonico/anidride carbonica a pH <6, bicarbonato per pH 6 - 10 e carbonato per pH >10.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Mobilità e solubilità importanti.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.
 Il prodotto non presenta pericoli significativi per l'ambiente.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
 Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
 I residui del prodotto tal quali sono da considerarsi rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato a una società autorizzata alla gestione dei rifiuti nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|-----------------------------|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Sostanza non regolamentata. |

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 22.05.2020

Vers.: 7

Revisione: 22.05.2020

Denominazione commerciale SODIO BICARBONATO

(Segue da pagina 5)

· UN "Model Regulation": 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**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
RISCHI DI INCIDENTI RILEVANTI(D.P.R.175/88 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI)
 Il prodotto non è riportato negli allegati.
 Non è richiesto nessun adempimento previsto dalla normativa.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT