



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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SODIO CARBONATO DENSO
- **Articolo numero:** 2907640
- **Numero CAS:**
497-19-8
- **Numeri CE:**
207-838-8
- **Numero indice:**
011-005-00-2
- **Numero di registrazione** 01-2119485498-19-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati.**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Industria del vetro
Detergente
Industria chimica
Metallurgia.
Purificazione fumi
- **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**
- 
 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**
- 
 GHS07

 · **Avvertenza** *Attenzione*
 · **Indicazioni di pericolo**
Provoca grave irritazione oculare.
 · **Consigli di prudenza**
Lavare accuratamente dopo l'uso.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 08.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 08.06.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO DENSO

(Segue da pagina 1)

*Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.**Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*

- **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**
497-19-8 carbonato di sodio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 207-838-8
- **Numero indice:** 011-005-00-2

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- **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. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- **Ingestione:**
Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. In caso di persistenza dei disturbi consultare immediatamente un medico o il Centro Antiveneni.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
In caso di inalazione
Sintomi
 - A forte concentrazione:
 - TosseEffetti
 - Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.*Esposizione ripetuta o prolungata*
 - Rischio di mal di gola, di sanguinamento dal naso.*In caso di contatto con la pelle*
Effetti
 - Il contatto prolungato con la pelle può causarne l'irritazione.*In caso di contatto con gli occhi*
Sintomi
 - Arrossamento
 - Lacrimazione
 - Rigonfiamento del tessutoEffetti
 - Grave irritazione agli occhi*In caso di ingestione*
Sintomi
 - Grave irritazione

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 08.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 08.06.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO DENSO

(Segue da pagina 2)

- Nausea
- Dolore addominale
- Vomito
- Diarrea
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non combustibile.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Evitare la formazione di polvere
Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento
- **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.
Evitare la miscelazione in fogna con acido (formazione di gas)
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".
- **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**
Evitare la formazione di polvere.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Conservare lontano da Prodotti incompatibili.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Mantenere lontano da alimenti e bevande.
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Bottiglie di lavaggio degli occhi o delle stazioni lavaocchi in conformità alle norme vigenti.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 08.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 08.06.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO DENSO

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare nei contenitori originali.
 Tenere in un luogo asciutto.
 Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
 Tenere chiuso il contenitore.
 Conservare lontano da Prodotti incompatibili.
- **Materiale di imballaggio:**
 Polietilene.
 Materiale plastico tessuto
 Materiali non idonei
 Materiale permeabile all'umidità
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
 Usare materiali e rivestimenti idonei.
 Proteggere dal gelo.
- **7.3 Usi finali particolari**
 Per ulteriori informazioni, vogliate contattare: Fornitore
 Questo grado di prodotto non è destinato per applicazioni farmaceutici, mangimi o alimentari

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
 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.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** TWA = 10 mg/m³
- **DNEL**
 Lavoratori Inalazione Effetti locali A lungo termine: 10 mg/m³
 Consumatori Inalazione Effetti locali Acuto: 10 mg/m³
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Non mangiare ne bere.
 Non fumare.
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 Bottiglie di lavaggio degli occhi o delle stazioni lavaocchi in conformità alle norme vigenti
- **Maschera protettiva:**
 Autorespiratore ad aria nei seguenti casi: ambiente confinato/ossigeno insufficiente/ esalazioni importanti/qualora la maschera facciale con filtro non offra una adeguata protezione
 Utilizzare solamente un apparecchio di respirazione conforme alle norme internazionali/nazionali
 Respiratore con filtro a particelle (EN 143)
 Filtro P2
- **Guanti protettivi:**
 Usare i guanti.
 Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti**
 Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
 Guanti impermeabili

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 08.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 08.06.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO DENSO

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:**
Conformi alla normativa EN 166
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- **Tuta protettiva:**
Abiti protettivi a tenuta di polvere
Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.
Cambiare gli abiti di lavoro dopo ogni turno di lavoro.
- **Limitazione e controllo 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**

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

 · **Forma:** Polvere.

 · **Colore:** Bianco.

 · **Odore:** Inodore.

 · **valori di pH (10 g/l) a 25 °C:** 11,3

 · **Cambiamento di stato**

 · **Punto di fusione/punto di congelamento:** 851 °C

 · **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile

 · **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

 · **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

 · **Temperatura di decomposizione:** > 400 °C

 · **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

 · **Limiti di infiammabilità:**

 · **inferiore:** Non definito.

 · **superiore:** Non definito.

 · **Tensione di vapore:** Non applicabile.

 · **Densità:** .

 · **Densità apparente:** 0,97 - 1,10 kg/dm³

 · **Densità relativa a 20 °C** 2,53

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

 · **Acqua a 20 °C:** 212,5 g/l

 · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

 · **Viscosità:**

 · **dinamica:** Non applicabile.

 · **cinematica:** Non applicabile.

 · **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività** Si decompone per reazione con acidi forti.

 · **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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 08.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 08.06.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO DENSO

(Segue da pagina 5)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Umidità.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Alluminio finemente suddiviso.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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:**
497-19-8 carbonato di sodio

Orale	LD50	4.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Tossicità acuta per via orale**
DL50 : 2.800 mg/kg - Ratto , maschio e femmina
Il prodotto ha una tossicità acuta bassa
Rapporti non pubblicati
- **Tossicità acuta per inalazione**
nessun dato disponibile
- **Tossicità acuta per via cutanea**
DL50 : > 2.000 mg/kg - Su coniglio
Metodo: in accordo a metodo standardizzato
Non classificato come pericoloso per tossicità dermica acuta secondo GHS.
Nessuna mortalità rilevata a questa concentrazione.
Rapporti non pubblicati
- **Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione)**
nessun dato disponibile
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Su coniglio
Non classificato irritante per la pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Rapporti non pubblicati
- **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.
Su coniglio
Irritante per gli occhi.
Metodo: in accordo a metodo standardizzato
Rapporti non pubblicati
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandoci 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** Basandoci sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandoci sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandoci sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- **Pericolo in caso di aspirazione** nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
CL50 - 96 h : 300 mg/l - Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 08.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 08.06.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO DENSO

(Segue da pagina 6)

- Metodo: in accordo a metodo standardizzato
 Non pericoloso per i pesci (CL50 > 100 mg/L)
 Dati bibliografici
 CE50 - 48 h : 200 - 227 mg/l - Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
 Prova semistatica
 Metodo: in accordo a metodo standardizzato
 Non pericoloso per gli invertebrati acquatici. (CE50 > 100 mg/L)
 Dati bibliografici
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
 - degradazione abiotica
 - Fotodegradazione:
idrolizza
 - Sostanza da sottoporre al test: Acqua
acido carbonico/bicarbonato/carbonato
equilibrio acido/base in funzione del pH
 - Biodegradazione
 - Biodegradabilità
Non applicabile (sostanza inorganica)
 - Valutazione della degradabilità
Il prodotto non è considerato rapidamente degradabile nell'ambiente
 - **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non applicabile (sostanza inorganica)
 - **12.4 Mobilità nel suolo**
 - Aria: non applicabile.
 - Acqua: solubilità.
 - Acqua: mobilità.
 - Suolo/sedimenti: non significativo.
 - **Effetti tossici per l'ambiente:**
 - **Comportamento in impianti di depurazione:**
 - **Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**
 - Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Non pericoloso per la vita acquatica (LC/EC50 > 100 mg/l)
 - Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
 - Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'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:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU** .
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** .

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 08.06.2020

Vers.: 4

Revisione: 08.06.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO DENSO

(Segue da pagina 7)

· ADR, 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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· 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
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica 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:**

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**