



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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SODIO CARBONATO LEGGERO
- **Articolo numero:** 2907620
- **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: 03.04.2020

Vers.: 8

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO LEGGERO

(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
- **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**
Eliminare eventuali lenti a contatto
Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.**
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Sciacquare la bocca con acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Inalazione
Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
In caso di concentrazioni più alte: Tosse
Esposizione ripetuta o prolungata: Rischio di mal di gola, di sanguinamento dal naso.
Contatto con la pelle
Il contatto prolungato con la pelle può causarne l'irritazione.
Contatto con gli occhi
Grave irritazione agli occhi
Sintomi: Arrossamento, Lacrimazione, Rigonfiamento del tessuto
Ingestione
Grave irritazione
Sintomi: Nausea, Dolore addominale, Vomito, Diarrea
- **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.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 8

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO LEGGERO

(Segue da pagina 2)

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **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.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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.
 Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
 Evitare la formazione di polvere
 Garantire una sufficiente ventilazione.
 Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
 Indossare protezione respiratoria.
- **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:**
 Spazzare via e spalare nei contenitori adatti per lo smaltimento.
 Tenere i contenitori adeguatamente etichettati.
 Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
 Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione "considerazioni sullo smaltimento".
- **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**
 Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
 Materiali idonei
 Polietilene
 Materiale plastico tessuto più polietilene
 Materiali non-idonei
 Materiale permeabile all'umidità
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Proteggere da umidità e acqua.
 Conservare nei contenitori originali.
 Tenere chiuso il contenitore.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 8

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO LEGGERO

(Segue da pagina 3)

- **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:** 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** TWA = 10 mg/m³
- **DNEL**
Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti locali, 10 mg/m³
Consumatori, Inalazione, Esposizione a corto termine, Effetti locali, 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.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Maschera antipolvere di sicurezza.
- **Guanti protettivi:**
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti** Neoprene, Gomma naturale
- **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
- **Tuta protettiva:**
Abiti protettivi a tenuta di polvere
Stivali in gomma o plastica
Grembiule in gomma o plastica
- **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:** 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

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 8

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO LEGGERO

(Segue da pagina 4)

· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità: inferiore: superiore:	Non definito. Non definito.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità a 20 °C:	2,533 g/cm ³
· Densità apparente:	500-600 kg/m ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C:	212,5 g/l
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: dinamica: cinematica:	Non applicabile. Non applicabile.
· Contenuto solido:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Esposizione all'umidità.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi, calce viva, alluminio finemente suddiviso e zinco.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Anidride carbonica e 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:**
497-19-8 carbonato di sodio

Orale | LD50 | 4.000 mg/kg (rat)

Tossicità acuta per via orale

DL50, ratto, 2.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

CL50, 2 h, porcellino d'India, 0,8 mg/l

CL50, 2 h, topo, 1,2 mg/l

CL50, 2 h, ratto, 2,3 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea

DL50, su coniglio, > 2.000 mg/kg

 · **Irritabilità primaria:**

 · **Sulla pelle:**

A contatto con la pelle umida: irritazione

Pruriginoso

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle.

 · **Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO LEGGERO

(Segue da pagina 5)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- *Mutagenicità: nessun effetto conosciuto o sospetto*
- *Mutagenicità: nessun effetto conosciuto o sospetto*
- *Tossicità riproduttiva: nessun effetto conosciuto o sospetto*
- **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**
- *Via orale (alimentazione con sonda), 10 giorni, Specie varie, 179 mg/kg, Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.*
- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
- *Pesci , Lepomis macrochirus, CL50, 96 h, 300 mg/l*
- *Crostacei , Ceriodaphnia _dubia, CE50, 48 h, 200 - 227 mg/l*
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
- *Degradazione abiotica*
- *Acqua, idrolizza Risultato: equilibrio acido/base in funzione del pH Prodotti di degradazione: acido carbonico/bicarbonato/carbonato*
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
- *Aria non applicabile*
- *Acqua La solubilità/ le solubilità.*
- *Acqua Mobilità*
- *Suolo/sedimenti non significativo*
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
- *Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.*
- *Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.*
- **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.*
- *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.*

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 8

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO LEGGERO

(Segue da pagina 6)

· Imballaggi non puliti:
· Consigli:

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
· 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.

· 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
· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: 497-19-8 carbonato di sodio

· 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.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 8

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale SODIO CARBONATO LEGGERO

(Segue da pagina 7)

· 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

IT