

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Carbonato di sodio
Numero CE	: 207-838-8
Numero CAS	: 497-19-8
Numero di registrazione REACH	: 01-2119485498-19-0081
Formula	: Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Industria farmaceutica

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore

JOST CHEMICAL CO.  
8150 Lackland  
Casella postale MO 63114  
Saint Louis - USA  
T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com)

##### Distributore

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
Rue du Bois Portal 30/1-3  
5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85 552 655 - F +32 85 552 654  
[info@josteurope.com](mailto:info@josteurope.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : In caso di sversamenti, fughe, incendi, esposizioni o incidenti legati a sostanze pericolose [o a merci pericolose],  
Contattare CHEMTREC giorno e notte  
USA e Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887  
Resto del mondo: +1 703-741-5970

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare. Non presenta un rischio particolare per l'ambiente, a condizione di rispettare le raccomandazioni della sezione 13 relative all'eliminazione ed le prescrizioni regolamentari nazionali o locali in vigore. Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Proteggere gli occhi.  
P305+P351+P338 - 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.  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carbonato di sodio	(Numero CAS) 497-19-8 (Numero CE) 207-838-8 (no. REACH) 01-2119485498-19-0081	Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

#### 3.2. Miscela

Non applicabile

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare con acqua saponata. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.
Primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Far bere acqua ai soggetti completamente coscienti. Non somministrare acqua ad una persona in stato di incoscienza. Non tentare assolutamente di indurre il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione. Disturbi della vista.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può causare bruciori o irritazioni al cavo orale, alla gola e spasmi intestinali.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca. Nebulizzazione idrica. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), si libera : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Arginare e contenere i fluidi di estinzione.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Protezione completa del corpo. Respiratore autonomo isolante.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. Non respirare le polveri.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. Recuperare il prodotto in un contenitore di soccorso etichettato in modo adeguato.

Metodi di pulizia : Lavare la zona inquinata con molta acqua.

Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captazione delle polveri (Aspirazione). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione o la diffusione di polveri in atmosfera.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce.

Materiali incompatibili : Acidi. Metalli alcalini. Metalli alcalino-terrosi. Ossidanti forti.

Materiali di imballaggio : Polietilene.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Carbonato di sodio (497-19-8)

##### DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti locali, inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>
--	----------------------

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captare le polveri nel loro punto di emissione. Lava-occhi.

##### Protezione delle mani:

Guanti protettivi in gomma neoprene. Guanti di protezione in gomma. I guanti utilizzati devono essere conformi alle specifiche della direttiva 89/686/CEE e della norma corrispondente NF EN374. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti a tenuta di polvere

##### Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere, utilizzare un respiratore con filtro : P2 / FFP2

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido

Aspetto : Polvere cristallina.

Massa molecolare : 105,99 g/mol

Colore : bianco.

Odore : Nessuno/a.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : Non applicabile

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione : 851 °C

Punto di congelamento : Non applicabile

Punto di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Inflammabilità (solidi, gas) : Non infiammabile (Metodo UE A.10) (dati bibliografici)

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità relativa : 2,52 - 2,53 (20°C)(metodo OECD 109)(dati bibliografici)

Solubilità : Acqua: 212,5 g/l (20 °C)

# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Log Pow	: Non applicabile (sostanze inorganiche)
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reazione esotermica con (certi) acidi.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Metalli alcalini. Metalli alcalino-terrosi. Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Carbonato di sodio (497-19-8)

DL50 orale ratto	2800 mg/kg (Soluzione acquosa - 20%)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (EPA 16 CFR 1500.40)
CL50 inalazione ratto	2,3 mg/l/2h (dati bibliografici)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (metodo OECD 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: Irritante per applicazione oculare sul coniglio (EPA 16 CFR 1500.42)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Non sono noti effetti sensibilizzanti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Test di mutazione su batteri : Negativo (dati bibliografici)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: NOAEL (orale, ratto) : ≥ 245 mg/kg/j NOAEL (orale, coniglio) : ≥ 179 mg/kg/giorno NOAEL (orale, Sorcio) : ≥ 340 mg/kg/giorno (dati bibliografici)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acquatica cronica : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Carbonato di sodio (497-19-8)

CL50 pesci	300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (dati bibliografici)
CE50 Daphnia	265 mg/l/48 h (Daphnia magna) (dati bibliografici)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Carbonato di sodio (497-19-8)

Log Pow	Non applicabile (sostanze inorganiche)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Carbonato di sodio (497-19-8)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in un centro autorizzato.  
Ulteriori indicazioni : L'attenzione dell'utilizzatore é attirata sulla possibile esistenza di normative europee, nazionali o locali relative allo smaltimento.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>		

#### Trasporto via terra

Non applicabile

# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Trasporto via mare

Non applicabile

### Trasporto aereo

Non applicabile

### 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

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Carbonato di sodio non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Carbonato di sodio non è elencata all'allegato XIV del REACH

Carbonato di sodio non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Carbonato di sodio non è soggetto al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). Sezioni modificate della SDS : 2-3.

Fonti di dati : HSDB (Hazardous Substances Data Bank). ECHA - European Chemical Agency.

Altre informazioni : Questo prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle indicate al § 1. Scheda dei dati di sicurezza redatta da : LISAM SERVICES - TELEGIS  
17 rue de la Couture F-60400 Passel  
www.lisam-telegis.fr.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H319	Provoca grave irritazione oculare.

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente.

Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### ALLEGATO ALLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve	Pagina
Utilizzare come aiuto alla trasformazione industriale	1		7

#### 1. ES1: Utilizzare come aiuto alla trasformazione industriale

##### 1.1. Sezione titoli

### Utilizzare come aiuto alla trasformazione industriale

ES Rif.: ES1

ES Tipo: Lavoratore

Ambiente	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale	ERC4
Lavoratore	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	PROC1
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	PROC3
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	PROC8a
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	PROC15

Processi, compiti e attività inclusi

Uso industriale

#### 1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
------	---

##### 1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Polvere
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

#### Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Frequenza d'uso	> 4 h/giorno
Ogni giorno	

#### Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Captare le polveri nel loro punto di emissione	
Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza	

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

In caso d'esposizione a forti concentrazioni di polveri : Indossare un apparecchio respiratorio adatto	
Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.	
Usare guanti adatti. Indumenti protettivi	

#### Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Solido, polverosità media	
Uso in interni o in esterni	

##### 1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Polvere
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Frequenza d'uso	> 4 h/giorno
Ogni giorno	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza	
Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
In caso d'esposizione a forti concentrazioni di polveri : Indossare un apparecchio respiratorio adatto	
Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.	
Usare guanti adatti. Indumenti protettivi	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Solido, polverosità media	
Uso in interni o in esterni	

### 1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Polvere
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Frequenza d'uso	> 4 h/giorno
Ogni giorno	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza	
Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
In caso d'esposizione a forti concentrazioni di polveri : Indossare un apparecchio respiratorio adatto	
Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.	
Usare guanti adatti. Indumenti protettivi	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Solido, polverosità media	
Uso in interni o in esterni	

### 1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Polvere
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Frequenza d'uso	> 4 h/giorno
Ogni giorno	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Captare le polveri nel loro punto di emissione	
Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
In caso d'esposizione a forti concentrazioni di polveri : Indossare un apparecchio respiratorio adatto	
Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.	



# Carbonato di sodio

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Usare guanti adatti. Indumenti protettivi	
---	--

### Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Solido, polverosità media	
Uso in interni o in esterni	

## 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC4)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Rilascio nell'acqua di scarico dovuto al processo, Trascurabile		
Rilascio in aria dovuto al processo, Basso		
Rilascio nel suolo dovuto al processo, Trascurabile, Tranne uso agricolo		

### 1.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,007 mg/m <sup>3</sup>	0,001	ECETOC TRA v3.1 Worker

### 1.3.3. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,01	ECETOC TRA v3.1 Worker

### 1.3.4. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	3,5 mg/m <sup>3</sup>	0,35	ECETOC TRA v3.1 Worker

### 1.3.5. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,35 mg/m <sup>3</sup>	0,035	ECETOC TRA v3.1 Worker

## 1.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

### 1.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Per garantire un utilizzo sicuro per l'ambiente, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
------------------	---

### 1.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
Metodo di Scalatura Clinico	ECETOC TRA v3.1 Worker