

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## SODIO CARBONATO

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'	
Nome commerciale	SODIO CARBONATO
Applicazione	Alcalinizzante e calcium remover in fanghi a base d'acqua
Informazioni sulla società	Ava S.p.A. via Salaria 1313/C 00138 ROMA Italy
Numeri telefonici di emergenza*	Uff.: +39 06 885611380; +39 06 885611324; +39 06 88561111; Cell.: +39 3351363386; +39 3355897280; +39 3355710385
Fax	+39 06 8889363
E-mail responsabile*	<a href="mailto:dcolantoni@avaspa.it">dcolantoni@avaspa.it</a> ; Daniele Colantoni, HSEQ Coordinator
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
Classificazione	Xi IRRITANTE R36
Inalazione	Può causare irritazione alle mucose. Non respirare le polveri
Pelle	Può causare irritazione dopo contatto prolungato
Occhi	Irritante per gli occhi. Proteggersi gli occhi/la faccia
Ingestione	Non ingerire. Può causare lesioni alle mucose
Pericoli per la salute umana/Effetti cronici	Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare dermatite
Pericoli per l'ambiente	Non contaminare le acque di superficie
Pericoli fisici e chimici	Non mescolare con acidi. Libera CO2
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI	
Descrizione chimica	Sodio Carbonato in polvere
Ingredienti pericolosi	>98% Sodio Carbonato Xi Irritante R36 EINECS-No. 207-838-8; CAS-No. 497-19-8
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO	
Inalazione	Trasportare all'aria aperta. Rivolgersi ad un medico.
Pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la parte contaminata con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico
Occhi	Sciacquare accuratamente con acqua per almeno 15'. Rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquarsi prontamente più volte la bocca con acqua. Rivolgersi al medico
Ulteriori informazioni	
5. MISURE ANTINCENDIO	
Mezzi di estinzione	Non ritenuto combustibile.
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Particolari pericoli di incendio e di esplosione	Nessuno.
Equipaggiamento protettivo	In caso di incendio indossare autorespiratore e tuta di protezione.
Data di revisione Giu. 2008	Pagina 1/4

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## SODIO CARBONATO

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI

<b>Precauzioni personali</b>	Non respirare le polveri.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Non contaminare le acque di superficie.
<b>Metodi di rimozione</b>	Rimuovere con scopa, paletta o sistema aspirante. Dilavare con abbondante acqua

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

<b>Manipolazione</b>	Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Conservare in luogo asciutto. Stoccare lontano da acidi

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>Precauzioni impiantistiche</b>	Ventilazione generale consigliata
<b>Limiti di esposizione</b>	Nessun limite stabilito
<i>Equipaggiamento protettivo personale</i>	
<b>Respirazione</b>	Maschera antipolvere
<b>Mani/Pelle</b>	Guanti impermeabili- Indumenti protettivi standard
<b>Occhi</b>	Occhiali di sicurezza
<b>Precauzioni igieniche generali</b>	Fontana per gli occhi nelle vicinanze.

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

<b>Forma</b>	Polvere cristallina
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Odore</b>	Nessuno
<b>P.to di ebollizione</b>	N/A
<b>P.to di fusione</b>	830° C
<b>P.to di infiammabilità</b>	Nessuno
<b>Autoinfiammabilità</b>	N/A
<b>Limiti esplosività</b>	N/A
<b>Tensione di vapore</b>	N/A
<b>Densità relativa</b>	2.53
<b>Solubilità in acqua</b>	Solubile
<b>pH(a 20 °C)</b>	11,5 (100g/l)
<b>Viscosità</b>	N/A
<b>Densità apparente</b>	0.6 - 0.8 g/cc
<b>P.to di congelamento</b>	N/A

Data di revisione Giu. 2008

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## SODIO CARBONATO

<b>P.to di scorrimento</b>	N/A
Abbreviazioni: N/A = non applicabile N/V = non valutato	
<b>10. STABILITA' E REATTIVITA'</b>	
<b>Stabilità</b>	Stabile. In contatto con acidi produce CO <sub>2</sub>
<b>Condizioni da evitare</b>	Umidità. Riscaldamento:decompone con formazione di CO <sub>2</sub> (400° C)
<b>Materiali da evitare</b>	Ossidanti forti. Acidi. Corrosivo per alluminio e zinco
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	CO <sub>2</sub> (in contatto con acidi; se coinvolto in incendio)
<b>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	LD50 (orale ratto) > 2000 mg/kg
<b>Irritazione primaria pelle/occhi</b>	Può causare irritazione della pelle per contatto prolungato. Irritante per gli occhi
<b>Sensibilizzazione</b>	Dati non disponibili
<b>Tossicità cronica</b>	L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione della pelle e dermatiti
<b>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non applicabile
<b>Mobilità e potenziale di bioaccumulo</b>	Solubile in acqua. Non sono previsti effetti dannosi
<b>Effetti ecotossicologici</b>	Non sono previsti effetti dannosi a conc. < 100 mg/l
<b>Altri dati</b>	Dilavare grandi quantità può dare un aumento del pH che può danneggiare gli organismi acquatici.
<b>13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
Rivolgersi a ditta autorizzata allo smaltimento	
<b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
<b>Descrizione</b>	Non regolamentato
<b>Numero UN</b>	
<b>Gruppo di imballaggio</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non regolamentato
<b>Classe</b>	
<b>Identificazione di pericolo</b>	
<b>IMDG</b>	Non regolamentato
<b>Classe</b>	
	Rischio secondario:

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## SODIO CARBONATO

Em S

IATA Non regolamentato

Classe

Rischio secondario:

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione CEE

Xi, Irritante

Simboli di pericolo



*contiene:*

Sodio Carbonato

Frasi di rischio

R36: irritante per gli occhi

Consigli di prudenza

S22: non respirare le polveri  
S26: in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

**Legislazione di riferimento:**

Norme Italiane di carattere generale: DPR 547 del 27/04/55, DPR 303 del 19/03/56, DPR 1124 del 30/06/65, Legge 319 del 10/05/76, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/79, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/81, DPR 203 del 24/05/88, D.Lgs. 52 del 03/02/97, D.Lgs. 22 del 05/02/97 e D.Lgs. 65 del 14/03/03 D.Lsg. 81 del 09/04/2008

Norme Comunitarie di carattere generale: 67/548/CEE del 27/06/67, 76/769/CEE del 27/07/76, 1999/45/CE del 31 maggio 1999, 89/391/CEE del 12/06/89 e 91/155/CEE del 05/03/91; Direttiva 2006/8/CE; Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

*\* Dati modificati rispetto alla versione precedente*

Testo integrale frasi R:

R36: irritante per gli occhi

**Principali fonti bibliografiche:**

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2006 edition

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulla sicurezza ed igiene. Il prodotto descritto deve essere utilizzato in applicazioni conformi alla tecnologia AVA. Le persone che lo manipolano devono essere informate delle precauzioni di sicurezza e devono avere accesso a queste informazioni.