

# Industrie Chimiche Barbini

S.p.A. Capitale L 1.000.000.000. i.v.

scheda tecnica e tossicologica di prodotto (rif. dl 46 del 28/01/96 - DPR 303/56)

## SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO ALGINATO (INPOL SA 525 FOOD GRADE)

M-0730

Pag. 1/5

### 1. ELEMENTI IDENTIFICATORI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.

#### 1.1. Elementi identificatori della sostanza o del preparato

**Forma commerciale**

Sodio Alginato

**Codice prodotto**

--

**Famiglia chimica**

Polisaccaride

**Formula**

#### 1.2. Elementi identificatori della società/impresa

Industrie Chimiche Barbini S.p.A.

P.le Stazione, 7

35131 Padova - (ITALIA)

#### 1.3. Riferimento d'emergenza.

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente	Cas nr.	%	Classificazione
Sodio Alginato	7758--19-2	100	

### 3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

**Salute:** Irritante.

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15'.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca e bere acqua per diluire. NON provocare il vomito.

Chiamare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro.

UFFICI E DEPOSITO: VENEZIA MESTRE - San Giuliano - ☎ 0415319066 - Fax 0415312872

Reg.Soc. 25384 C.C.I.A.A. Padova 196835 - Cod. Fisc. e Part. IVA 01993220282

SEDE SOCIALE: 35131 PADOVA - Piazzale Stazione, 7 - Fax 049/656595

e-mail: barbini@barbini.it - Internet: barbini.it

# Industrie Chimiche Barbini

S.p.A. Capitale L 1.000.000.000. i.v.

scheda tecnica e tossicologica di prodotto (rif. dl 46 del 28/01/96 - DPR 303/56)

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**SODIO ALGINATO (INPOL SA 525 FOOD GRADE)**

M-0730

Pag. 2/5

## Inalazione:

Allontanare l'infortunato e chiedere l'intervento del medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzo di estinzione raccomandato:** Usare acqua, Anidride Carbonica o polvere come mezzo estinguente. Indossare autorespiratore. In caso di incendio emissione di fumi di : CO<sub>x</sub>.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE.

### Comportamenti in caso di emergenza

Delimitare la zona e assorbire con materiale inerte. Lavare solo dopo che la perdita sia stata assorbita.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1. Manipolazione

Mantenere una buona pulizia per evitare perdite accidentali. Il prodotto è stabile. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti. Utilizzare per lo stoccaggio contenitori in: POLIETILENE.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Protezione degli occhi:

Occhiali.

### Protezione delle mani:

Indossare guanti.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Stato fisico</b>	: polvere
<b>Colore</b>	: bianco avorio
<b>Odore</b>	: inodore
<b>pH</b>	: 7,4
<b>Punto di Ebollizione</b>	:
<b>Punto di Fusione</b>	:

UFFICI E DEPOSITO: VENEZIA MESTRE - San Giuliano - ☎ 0415319066 - Fax 0415312872

Reg.Soc. 25384 C.C.I.A.A. Padova 196835 - Cod. Fisc. e Part. IVA 01993220282

SEDE SOCIALE: 35131 PADOVA - Piazzale Stazione, 7 - Fax 049/656595

e-mail: barbini@barbini.it - Internet: barbini.it

# Industrie Chimiche Barbini

S.p.A. Capitale L 1.000.000.000. i.v.

scheda tecnica e tossicologica di prodotto (rif. dl 46 del 28/01/96 - DPR 303/56)

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**SODIO ALGINATO (INPOL SA 525 FOOD GRADE)**

M-0730

Pag. 3/5

Densità	: 0,55 - 0,600 gr / ml
Punto di infiammabilità	:
% volatili	:
Punto di scorrimento	:
Solubilità	:
Temperatura di autoaccensione	:
Viscosità	: 525 cPs (1%)

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	: Nessuna
Materiali incompatibili	: Nessuno
Stabilità	: Stabile
Prodotti di decomposizione pericolosi	:

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### TOSSICITA'

Acuta	:
Acuta sistemica	:
Cronica locale	:
Cronica sistemica	:
Effetti mutageni	:

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è tossico per la flora acquatica.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**UFFICI E DEPOSITO: VENEZIA MESTRE** - San Giuliano - ☎ 0415319066 - Fax 0415312872  
Reg.Soc. 25384 C.C.I.A.A. Padova 196835 - Cod. Fisc. e Part. IVA 01993220282  
**SEDE SOCIALE: 35131 PADOVA - Piazzale Stazione, 7 - Fax 049/656595**  
e-mail: barbini@barbini.it - Internet: barbini.it

# Industrie Chimiche Barbini

S.p.A. Capitale L 1.000.000.000. i.v.

scheda tecnica e tossicologica di prodotto (rif. dl 46 del 28/01/96 - DPR 303/56)

## SCHEDE DI SICUREZZA

**SODIO ALGINATO (INPOL SA 525 FOOD GRADE)**

**M-0730**

Pag. 4/5

Lo smaltimento del prodotto deve essere fatto secondo la normativa locale.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

**RID - ADR - CT - FS** :

**IMDG CODE D.P.R. 10008/1968** :

**ICAO IATA** :

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza è stata emessa in conformità con la Direttiva CEE n: 91/155/CEE datata 05.03.1991.

**Simbolo di pericolo** :

**Avvertenze di rischio** :

**Consigli di prudenza** :

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Bibliografia : DM 28.1.92 - CEE 91/325 - GU 28.11.91

Irving Sax: Dangerous Properties of Industrial Materials

L'acquirente assume tutti i rischi relativi all'uso ed alla manipolazione del materiale.

Il venditore non assume alcuna responsabilità di qualsiasi natura relativa all'informazione fornita in questo foglio o per qualsiasi danno o pregiudizio causati dal materiale; si dovrebbero seguire procedure di sicurezza ragionevoli.

Il venditore non assume alcuna responsabilità per pregiudizi o danni causati dall'uso del materiale, anche quando sono state seguite delle ragionevoli procedure di sicurezza.

L'informazione riportata in questo foglio proviene da fonti considerate sensatamente corrette e affidabili ma il venditore non fornisce alcuna garanzia, né palese né sottintesa, e non assume alcuna responsabilità circa l'esattezza e la caratteristica esauriente delle informazioni qui contenute.

**UFFICI E DEPOSITO: VENEZIA MESTRE** - San Giuliano - ☎ 0415319066 - Fax 0415312872

Reg.Soc. 25384 C.C.I.A.A. Padova 196835 - Cod. Fisc. e Part. IVA 01993220282

**SEDE SOCIALE: 35131 PADOVA - Piazzale Stazione, 7 - Fax 049/656595**

e-mail: [barbini@barbini.it](mailto:barbini@barbini.it) - Internet: [barbini.it](http://barbini.it)

# Industrie Chimiche Barbini

S.p.A. Capitale L 1.000.000.000. i.v.

scheda tecnica e tossicologica di prodotto (rif. dl 46 del 28/01/96 - DPR 303/56)

## SCHEDA DI SICUREZZA SODIO ALGINATO (INPOL SA 525 FOOD GRADE)

M-0730

Pag. 5/5

l'INPOL SA 525 FG è un polisaccaride di origine naturale ottenuto per digestione delle alghe marine.

Esso viene impiegato nell'industria alimentare come addensante e nel trattamento acque come viscosizzante e coadiuvante di flocculazione.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto	Polvere bianco avorio
Viscosità soluz. 1 %	525 cps
Solubilità	Solubile in acqua
Densità apparente	0,550 - 0,600
Titolo in Acido Alginico	85 %
Titolo in Sodio	11.2
Silice	0.3
Ferro	200 ppm
pH	7,4
Ca	0.19%
Pb	inferiore 1 ppm
As	inferiore 1 ppm

### APPLICAZIONE

Nel trattamento di chiariflocculazione delle acque, il prodotto INPOL SA 525 FG viene additivato all'acqua da trattare con una soluzione di prediluizione a 0.1 - 0.5 %.

Con acque oltre i 50 °F è suggerito l'addolcimento dell'acqua con agenti complessati per permettere la completa solubilizzazione del prodotto.

E' opportuno aggiungere la soluzione madre in un punto ad elevata turbolenza per consentire una efficiente miscelazione.

Il dosaggio suggerito è dell'ordine di 0.3 - 0.5 ppm a seconda delle caratteristiche dell'acqua da trattare.

### CONFEZIONAMENTO E MANIPOLAZIONE

Il prodotto INPOL SA 525 FG è fornito in sacchi da 25 kg. e deve essere conservato in ambiente asciutto essendo un prodotto igroscopico. Il prodotto non richiede particolari precauzioni per la manipolazione essendo un prodotto atossico.

**UFFICI E DEPOSITO: VENEZIA MESTRE** - San Giuliano - ☎ 0415319066 - Fax 0415312872

Reg.Soc. 25384 C.C.I.A.A. Padova 196835 - Cod. Fisc. e Part. IVA 01993220282

**SEDE SOCIALE: 35131 PADOVA - Piazzale Stazione, 7 - Fax 049/656595**

e-mail: [barbini@barbini.it](mailto:barbini@barbini.it) - Internet: [barbini.it](http://barbini.it)