



F&B Deogen

VS7

## Igienizzante clorinato ad azione detergente per acque a media durezza

### Descrizione

**Deogen** è un detergente igienizzante clorinato alcalino a bassa schiuma, adatto per l'utilizzo in CIP ed applicazioni di lavaggi a spruzzo nelle industrie alimentari e delle bevande.

### Caratteristiche principali

- **Deogen** contiene una miscela di alcali caustici, sodio ipoclorito e agenti organici sequestranti/antiridessanti. La combinazione di questi componenti favorisce l'eliminazione delle contaminazioni ed aloni in condizioni di acque a media durezza (<100ppm come CaCO<sub>3</sub>). Inoltre garantisce una efficace azione igienizzante rimuovendo tutti i tipi di microrganismi inclusi batteri, lieviti, funghi spore e virus.
- **Deogen** è raccomandato per applicazioni di pulizia monofase in una vasta gamma di applicazioni CIP e a spruzzo. E' utilizzato nell'industria birraria e dell'imbottigliamento delle bevande per tutte le applicazioni comprese riempitrici, serbatoi per lo zucchero e per lo sciroppo, tank ed attrezzature di trattamento lieviti. Può essere utilizzato nelle aree di ricevimento latte nell'industria lattiero-casearia e nei CIP di lavaggio nell'industria alimentare e nella pulizia delle canaline di scarico.
- **Deogen** è a bassa schiuma, per questo è indicato per applicazioni con una vasta gamma di attrezzature.

### Benefici

- Ampio spettro d'azione sanitizzante
- Elevata efficacia nella rimozione di contaminazioni organiche, aloni e cattivi odori
- La bassa schiuma, anche in condizioni di elevata turbolenza, migliora l'efficacia detergente
- Facile da risciacquare, minimi consumi d'acqua
- Elevata economicità in uso

### Modalità d'uso

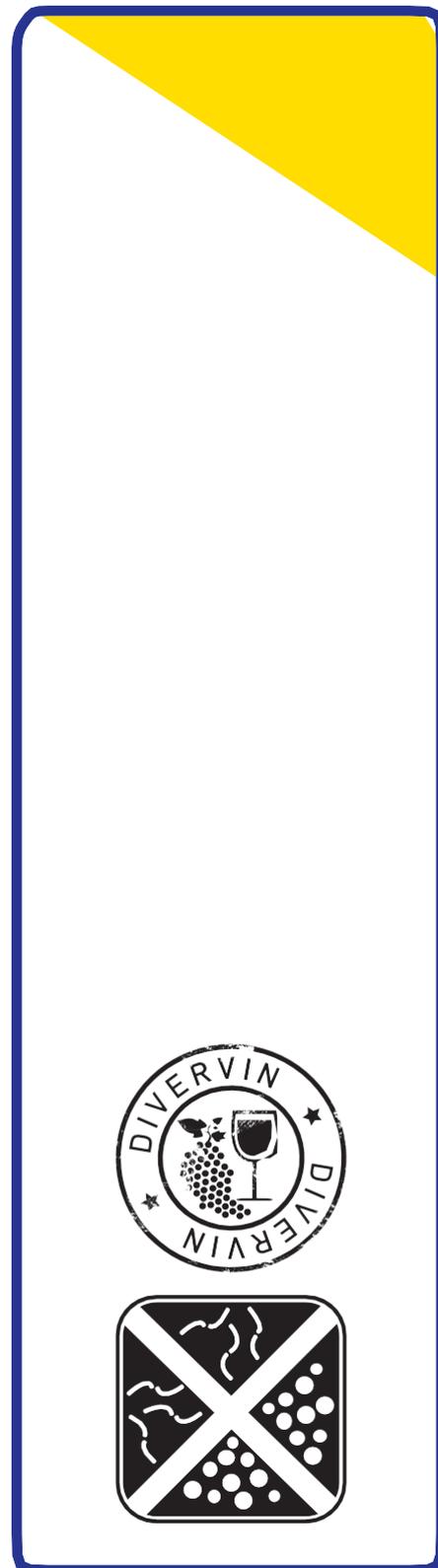
Utilizzare **Deogen** ad una concentrazione compresa tra 1-3% w/w (0.8-2.5% v/v) in funzione del tipo di applicazione e del grado di contaminazione. Risciacquare sempre abbondantemente dopo ogni utilizzo.

### Caratteristiche tecniche

Aspetto	Liquido limpido giallo - verde chiaro
Densità relativa a 20°C	1.19
pH (soluzione 1 % a 20°C)	12
Chemical Oxygen Demand (COD)	5 gO <sub>2</sub> /kg
Contenuto in Azoto (N)	Assente
Contenuto in Fosforo (P)	Assente

Deogen [% p/p]	Conduttività specifica a 25°C [mS/cm]
0.5	3.1
1	5.3
2	10.9
3	16.1
4	21.4
5	25.9

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.





**F&B Deogen**

**VS7**

### **Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio**

Conservare negli imballi originali chiusi o (quando applicabile) in apposite cisterne di stoccaggio, lontano dalla luce diretta del sole e da temperature estreme. Per le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto consultare la scheda di sicurezza.

### **Compatibilità del prodotto**

**Deogen** quando applicato alle concentrazioni e temperature raccomandate è compatibile con tutti i materiali comunemente utilizzati nell'industria alimentare. Non è adatto per l'utilizzo su materiali che contengono rame e su metalli leggeri quali l'alluminio. Risciacquare sempre abbondantemente il prodotto dalle superfici dopo l'utilizzo (entro un'ora). In caso d'incertezza è consigliabile valutare singolarmente i materiali prima di ogni uso prolungato.

### **Metodologia di test**

Reagenti:	0.1 N Acido Cloridrico o Solforico 0.1 N Sodio Tiosolfato Fenolftaleina indicatore
Procedura:	Aggiungere approssimativamente 10ml di 0.1 N Sodio Tiosolfato a 20ml di soluzione da testare, miscelare accuratamente ed attendere per circa 30 secondi. Aggiungere 2-3 gocce di Fenolftaleina indicatore e titolare con l'acido fino alla scomparsa della colorazione.
Calcolo:	% w/w Deogen = titolante (ml) x 0.25 % v/v Deogen = titolante (ml) x 0.21