





DETERGENTI

SECOFLOW CHEL

Detergente caustico liquido monofase ad elevato potere sequestrante

	<p>COMPOSIZIONE Prodotto caustico a base di potassio idrossido.</p>																
	<p>CARATTERISTICHE GENERALI Secoflow Chel è un prodotto caustico liquido a base di potassio idrossido, sequestranti, fosfonati e sali di acidi policarbossilici, privo di tensioattivi formulato inizialmente per la pulizia di membrane polimeriche di ultrafiltrazione resistenti agli alcali caustici, utilizzate nell'industria alimentare in genere. L'elevato potere sequestrante ne permette l'utilizzo come detergente monofasico per la pulizia degli impianti di cottura e serbatoi.</p> <p>CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE</p> <table border="0"> <tr> <td>Aspetto Fisico</td> <td>Liquido</td> </tr> <tr> <td>Colore</td> <td>Giallo paglierino</td> </tr> <tr> <td>Odore</td> <td>Tipico</td> </tr> <tr> <td>Densità a 20 °C</td> <td>1,29 g/ml ca.</td> </tr> <tr> <td>pH (sol.1% in H2O)</td> <td>12,6 ca.</td> </tr> <tr> <td>Formazione di schiuma</td> <td>Assente, non contiene tensioattivi</td> </tr> <tr> <td>Aspetto Fisico</td> <td>Liquido</td> </tr> <tr> <td>Colore</td> <td>Giallo paglierino</td> </tr> </table> <p>EFFETTO SUI MATERIALI Innocuo su acciaio inox, materiali plastici PE, PP, PS, PVC. Corrode alluminio, ferro zincato, rame e sue leghe.</p>	Aspetto Fisico	Liquido	Colore	Giallo paglierino	Odore	Tipico	Densità a 20 °C	1,29 g/ml ca.	pH (sol.1% in H2O)	12,6 ca.	Formazione di schiuma	Assente, non contiene tensioattivi	Aspetto Fisico	Liquido	Colore	Giallo paglierino
Aspetto Fisico	Liquido																
Colore	Giallo paglierino																
Odore	Tipico																
Densità a 20 °C	1,29 g/ml ca.																
pH (sol.1% in H2O)	12,6 ca.																
Formazione di schiuma	Assente, non contiene tensioattivi																
Aspetto Fisico	Liquido																
Colore	Giallo paglierino																
	<p>APPLICAZIONI Nell'industria birraria è utilizzato come detergente monofase per la pulizia degli impianti e serbatoi. Risulta molto efficace nella rimozione di residui inorganici come i depositi calcarei e ossalato di calcio (beer stone). In tutte le industrie alimentari per il lavaggio delle membrane stabili agli alcali, negli impianti di ultrafiltrazione.</p>																
	<p>DOSI E MODALITÀ D'USO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sciacquare preventivamente con acqua a perdere. ▪ Lavare con Secoflow Chel al 1-3% a 50°-80°C per 20-30'. ▪ Risciacquare fino a completa eliminazione del detergente. <p>Un successivo trattamento con Secoflow Cid (miscela di acidi inorganici forti) migliora la capacità filtrante della membrana.</p> <p>CONTROLLO DELLE SOLUZIONI <i>Metodo acidimetrico</i> Prelevare 100 ml di soluzione Secoflow Chel. Aggiungere 2-3 gocce di Fenolftaleina. Titolare con acido 1/N fino al viraggio dal rosso all'incolore.</p> <p>Concentrazione % Secoflow Chel = ml Acido 1N x 0.215. <i>Metodo complessometrico</i></p> <p>Reagenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acido 1N 																

Le indicazioni qui riportate corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze, comunque non sollevano l'utilizzatore dal rispetto delle norme di sicurezza e protezione o dall'utilizzo improprio del prodotto.

- Soluzione 0.05 molare di zinco solfato (14,37 g. di ZnSO₄ 7H₂O in 1000 ml di acqua distillata)
- Soluzione tampone: 67 g di cloruro di ammonio in 800 mL di ammoniaca al 25% e portare a 1000 con acqua distillata,
- Fenolftaleina
- Indicatore: Nero eriocromo.

Esecuzione

Prelevare 100 ml di soluzione, aggiungere lo stesso numero dei ml di acido 1N usati per la determinazione precedente e ca. 5 ml di soluzione tampone.
 Aggiungere una tavoletta di indicatore e titolare con la soluzione 0.05 molare di ZnSO₄ · 7 H₂O fino a viraggio dall'azzurro/blu al violetto.

Concentrazione di Secoflow Chel = ml di soluzione di ZnSO₄ x 0.15

Controllo della concentrazione mediante conducibilità:

Curva di conducibilità specifica di Secoflow Chel a 25°C

CONCENTRAZIONE %	CONDUCIBILITÀ mS/cm
0.5	6
1	11,7
1.5	17,0
2	22,7
3	33,1

CONFEZIONI E CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

20 kg



Confezione chiusa: conservare il prodotto al riparo dal sole, in luogo fresco, asciutto e ventilato. Confezione aperta: richiudere accuratamente e conservare come sopra indicato. Mantenere lontano dagli acidi. Teme il gelo.

Evitare gli urti, le manipolazioni improprie delle confezioni che possono provocare fuoriuscite del prodotto. Stoccare lontano da fonti di calore, mantenere i recipienti ben chiusi. Il prodotto non è infiammabile.



CONFORMITÀ

Per informazioni più dettagliate circa la manipolazione del prodotto e il relativo smaltimento delle soluzioni si rimanda a quanto riportato nella scheda di sicurezza.

Le indicazioni qui riportate corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze, comunque non sollevano l'utilizzatore dal rispetto delle norme di sicurezza e protezione o dall'utilizzo improprio del prodotto.