



## SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

# Componenta<sup>®</sup> FG

*Antischiuma polisilossanico concentrato FoodGrade*

## Proprietà

- Antischiuma FoodGrade , ammesso come Additivo Alimentare ( E 900 )
- Può essere utilizzato senza rischio circa gli effetti residuali in tutte le industrie alimentari
- Compatibile con soluzioni di lavaggio acide, neutre e alcaline
- Attivo sia a caldo ( fino a 95°C ) che a freddo ( > 5°C )

## Caratteristiche chimico - fisiche

<b>Aspetto fisico:</b>	liquido bianco viscoso
<b>Solubilità:</b>	a 20°C miscibile in acqua in ogni rapporto
<b>Peso specifico:</b>	0.99-1.01 g/cm <sup>3</sup> (a 20°C)
<b>Stabilità allo stoccaggio:</b>	da +5°C a +30°C
<b>Valore pH 1%:</b>	6.0-6.5 (a 20°C in acqua demineralizzata)
<b>Contenuto in P:</b>	0,00%
<b>Contenuto in N:</b>	0,00%
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
<b>Schiumosità:</b>	non schiumogeno
<b>Compatibilità con i materiali:</b>	<b>Componenta FG</b> è, alle condizioni descritte sotto, compatibile con: <b>metalli</b> (acciaio inox , ferro, vetro, superfici smaltate e verniciate, alluminio e le sue leghe, bronzo, ottone), <b>plastica</b> (tutti i materiali plastici normalmente utilizzati nell'industria alimentare) e <b>guarnizioni</b> (tutte quelle normalmente utilizzate nell'industria alimentare).

## Applicazione

**Componenta FG** è idoneo per abbattere la schiuma in tutti gli utilizzi nell'ambito dell'industria agro-alimentare: CIP, macchine lavatunnel, macchine lavabottiglie, macchine lavasciuga, lavaggi manuali etc.

Esso è attivo in un ampio range di temperatura ( 5-95°C ) e pH ( praticamente da 0 a 14 ).

Per essere attivato è sufficiente miscelarlo in modo omogeneo in tutta la soluzione lavante.

In caso di soluzioni CIP, lavatunnel e lavabottiglie si consiglia di dosare il prodotto mediante pompa di dosaggio automatica

**Modalità d'uso:** Il prodotto è già efficace ad una concentrazione dello 0.01 % (100ppm) nella soluzione d'uso; a seconda della necessità il dosaggio potrà essere aumentato fino allo 0.05 % ( 500 ppm ) o eventualmente anche oltre.

La temperatura di utilizzo varia da 5° a 95°C, mentre il pH da 0 a 14.

In caso di soluzioni CIP, lavatunnel e lavabottiglie si consiglia di dosare il prodotto mediante pompa di dosaggio automatica.

**I parametri sono da considerarsi indicativi;** temperatura, concentrazione e tempo di lavaggio dipendono dal tipo e grado di sporco.

## Monitoraggio

Il prodotto non è titolabile con le normali reazioni chimiche; pertanto occorre eseguire un calcolo volumetrico, conoscendo la quantità immessa in un volume noto di soluzione.

*Le indicazioni qui riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. Se Vi trovate in condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, o del metodo di lavoro o dei problemi di pulizia, Vi preghiamo di consultarci; Il nostro servizio tecnico Vi consiglierà e collaborerà con Voi.*

20/04/2009

---

**Ecolab S.r.l.**  
Via Paracelso, 6  
I – 20041 Agrate Brianza (MI)  
Tel. 0396050.579 Fax 0396050.573  
[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

**ECOLAB®**  
Food & Beverage Division