



# MEMB ALC 1

## Detergente a media alcalinità per le membrane a spirale Tecnoliquid

### DESCRIZIONE E APPLICAZIONE

**MEMB ALC 1** è un detergente a media alcalinità che assomma le seguenti caratteristiche:

- moderatamente schiumogeno
- facilmente risciacquabile

E' stato sviluppato per la rimozione di contaminazioni organiche e inorganiche dalle membrane a spirale Tecnoliquid che tollerano elevati livelli di pH/temperatura

Adatto per l'impiego anche in presenza di acque ad elevata durezza

**MEMB ALC 1** viene utilizzato nelle industrie alimentari e delle bevande e nel settore farmaceutico

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- è un detergente liquido a media alcalinità adatto anche per acque ad elevata durezza
- può essere utilizzato da solo per applicazioni su membrane nel settore lattiero caseario
- può essere utilizzato in combinazione con **MEMB PR 1** (prodotto a base di enzimi) in presenza di tenaci contaminazioni derivanti dal latte e difficili da rimuovere

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico	Liquido di colore giallo chiaro
Odore	Caratteristico dei componenti
pH (a 20°C)	13.5 ± 0.5 (100%) 12.5 ± 0.5 (1%)
Peso specifico (a 20°C)	1,210 ± 0,050 g/ml
Contenuto in Fosforo (P)	1,15 g/Kg

### MODALITA' DI IMPIEGO

**MEMB ALC 1** viene utilizzato ad una concentrazione compresa tra 1% e 5% (w/w) a 50°C - 60°C e per 30-45 minuti su membrane che tollerano elevati livelli di pH/temperature

I suddetti parametri possono variare in funzione del tipo e grado di sporco

Temperatura e pH di utilizzo per **MEMB ALC 1** devono essere determinati anche sulla base dei valori tollerati dalle membrane

Dopo l'utilizzo **MEMB ALC 1** dovrebbe essere risciacquato con cura per eliminarne qualsiasi eventuale residuo da tutte le superfici di contatto con alimenti e bevande



# MEMB ALC 1

## COMPATIBILITA' CON I MATERIALI

E' innocuo su acciaio inox, materiali plastici PE, PP, PS, PVC mentre corrode alluminio, ferro zincato, rame e sue leghe

## SICUREZZA E RACCOMANDAZIONI

Indicazioni di pericolo (CLP): H290 – Può essere corrosivo per i metalli  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Non miscelare con acidi

Si raccomanda di consultare la scheda di sicurezza e seguire le precauzioni per la manipolazione e l'uso

## STABILITA' E STOCCAGGIO

Conservare negli imballi originali e chiusi per massimo 3 anni ed evitare fuoriuscite accidentali di prodotto

Raccomandazioni più dettagliate sullo stoccaggio del prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza alla sezione 7

## METODO DI TITOLAZIONE

Reagenti	Acido cloridrico 1N + Indicatore Fenolftaleina
Procedura	Prelevare 100 ml della soluzione di lavaggio e aggiungere 3 gocce di indicatore (Fenolftaleina) La soluzione si colora di rosso-violaceo Titolare con acido cloridrico fino alla scomparsa persistente della colorazione
Calcolo	$\% \text{ MEMB ALC 1 (w/w)} = \text{ml titolanti} \times 0.353$

Scheda tecnica MEMB ALC 1 (pag. 2/2)

Revisione 2023