

# Aluwash

Detergente acido a bassa schiuma idoneo per alluminio

## Descrizione

**Aluwash** è un detergente liquido disincrostante acido, utilizzabile per una vasta gamma di applicazioni nell'industria alimentare, dell'imbottigliamento delle bevande e nel settore lattiero caseario, adatto per l'utilizzo anche in presenza di alluminio.

## Caratteristiche principali

- **Aluwash** è un detergente liquido disincrostante acido a bassa schiuma (50-70°C) adatto per l'utilizzo nelle applicazioni di lavaggio a spruzzo, lavaggio keg e applicazioni CIP nell'industria alimentare, dell'imbottigliamento delle bevande e nel settore lattiero caseario.
- **Aluwash** è adatto per l'utilizzo anche in presenza di alluminio.
- L'elevata acidità rende **Aluwash** particolarmente efficace nella rimozione dei depositi inorganici e di altre contaminazioni.
- **Aluwash** è un detergente acido liquido conducibile adatto per sistemi di dosaggio e controllo automatico.

## Benefici

- Le proprietà di bassa schiumosità alle temperature di utilizzo indicate (50-70°C), migliorano le performance di pulizia anche in condizioni di elevata pressione o turbolenza.
- Altamente efficace nella rimozione della maggior parte dei depositi inorganici, migliora l'efficienza operativa delle attrezzature a garanzia di elevate performance di detergenza.
- Inibendo le aggressioni verso l'alluminio, prolunga la durata delle attrezzature mantenendole pulite ed adatte per l'utilizzo.
- Utilizzabile attraverso sistemi automatici di dosaggio e controllo tramite la conducibilità assicurando il corretto utilizzo del prodotto.

## Modalità d'uso

La concentrazione d'uso indicativa per **Aluwash** è compresa tra 0.5-3% w/w (0.4-2.3% v/v) in funzione del tipo di applicazione, di contaminazione e della durezza dell'acqua.

Per ottenere la massima efficacia detergente/disincrostante, **Aluwash** dovrebbe essere utilizzato a temperature superiori a 50°C. A temperature inferiori potrebbe generare schiuma.

**Aluwash** deve essere accuratamente risciacquato dopo l'utilizzo, per eliminarne qualsiasi eventuale residuo da tutte le superfici di contatto con gli alimenti e le bevande.

**VA3**



**Divowash**™

# Aluwash

Detergente acido a bassa schiuma idoneo per alluminio

## Caratteristiche tecniche

Aspetto	Liquido limpido incolore
Densità relativa a 20°C	1.31
pH (soluzione 1% a 20°C)	2
Chemical Oxygen Demand (COD)	50 gO <sub>2</sub> /kg
Contenuto in Azoto (N)	<1 g/kg
Contenuto in Fosforo (P)	145 g/kg

Aluwash [% w/w]	Conduttività specifica a 25°C [mS/cm]
0.5	4.3
1	6.7
2	10.3
3	13.4
4	16.2
5	18.8

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

## Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio

Conservare negli imballi originali chiusi lontano da temperature estreme. Per le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto consultare la scheda di sicurezza.

## Compatibilità del prodotto

**Aluwash** è compatibile con tutti i tipi di materiali comunemente utilizzati nell'industria alimentare quando applicato alle concentrazioni raccomandate.

Nel caso di incertezza è opportuno valutare il singolo materiale prima di un uso prolungato.

## Metodologia di test

Reagenti:	Soluzione idrossido di Sodio 0.1N Fenolftaleina indicatore
Procedure:	Aggiungere 2-3 gocce di Fenolftaleina a 10ml della soluzione da testare. Titolare con NaOH 0,1N fino alla comparsa del colore rosso.
Calcolo:	% w/w <b>Aluwash</b> = titolante (ml) x 0.11 % v/v <b>Aluwash</b> = titolante (ml) x 0.083