



**F&B Descale**

**VA1**

## Detergente acido disincrostante

### Descrizione

**Descale** è un detergente liquido disincrostante a base di acido fosforico a bassa schiuma adatto per l'utilizzo in una vasta gamma di applicazioni attraverso tutti i settori.

### Caratteristiche principali

**Descale** è un detergente a bassa schiuma adatto per applicazioni CIP e lavaggi a spruzzo.

**Descale** è fortemente acido ed efficace nella rimozione delle contaminazioni inorganiche.

**Descale** è un detergente liquido conducibile adatto per sistemi di controllo e dosaggio in automatico.

### Benefici

1. Garantisce l'efficace rimozione dei depositi inorganici, in particolare carbonato e fosfato di calcio, migliorando l'efficienza operativa.
2. Le proprietà di bassa schiuma aumentano l'efficacia detergente in condizioni di elevata pressione e turbolenza.
3. Adatto per dosaggi e controlli in automatico tramite conducibilità, assicurando la corretta erogazione di prodotto.

### Modalità d'uso

**Descale** dovrebbe essere utilizzato a concentrazioni comprese tra 1e 6% w/w (0.8 - 5% v/v) a temperature comprese tra 20 e 70°C, in funzione del tipo di applicazione e della quantità di calcare presente.

Tutti i detergenti e i disinfettanti dovrebbero essere accuratamente risciacquati dopo l'utilizzo per rimuoverne eventuali residui da tutte le superfici di contatto con gli alimenti.

### Caratteristiche tecniche

Aspetto	liquido chiaro incolore
Densità relativa a 20°C	1.18
pH (soluzione 1 % a 20°C)	2
Chemical Oxygen Demand (COD)	5 gO2/kg
Contenuto in Azoto (N)	assente
Contenuto in Fosforo (P)	88 g/kg

Descale [%w/w]	Conduttività specifica a 25°C [mS/cm]
1	4.5
2	7.0
3	9.5
4	11.6
5	13.3

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

### Precauzioni per l'uso e lo stoccaggio

Conservare nei contenitori originali chiusi o (quando applicabili) in apposite cisterne, lontano da temperature estreme. Per le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto consultare la scheda di sicurezza.





**F&B** Descale

**VA1**

#### **Compatibilità del prodotto**

**Descale** è compatibile con tutti i tipi di materiali comunemente utilizzati nei circuiti CIP quando applicato alle concentrazioni raccomandate. In caso di incertezza è consigliabile valutare singolarmente i materiali prima di ogni uso prolungato.

#### **Metodologia di test**

Reagenti: Soluzione di idrossido di sodio 0.1 N  
Fenofaleina indicatore

Procedura: Aggiungere 2-3 gocce di indicatore a 10 mls di soluzione da testare.

Titolare con il caustico fino alla comparsa del colore rosso.

Calcolo: % w/w Descale = titolante (mls) x 0.18

% v/v Descale = titolante (mls) x 0.15