

Acigel

Gel detergente acido

Descrizione

Acigel è un gel detergente acido indicato per l'applicazione quotidiana o periodica nell'industria alimentare, nell'imbottigliamento delle bevande e nel settore lattiero caseario.

Caratteristiche principali

- **Acigel** è un detergente acido formulato con una miscela di agenti bagnanti ed emulsionanti. La diluizione del prodotto con acqua porta alla formazione di un gel "tixotropico" in grado di aderire molto efficacemente sulle superfici aumentando così il tempo di contatto sulla contaminazione da asportare. Il prodotto è facilmente risciacquabile utilizzando una minima quantità di acqua e non lascia alcun residuo viscoso sulle superfici.
- **Acigel** è particolarmente efficace per la rimozione dei residui proteici e dei depositi dovuti alla durezza dell'acqua.
- **Acigel** può essere applicato sia in forma di foamgel sia come gel convenzionale mediante una vasta gamma di apparecchiature.

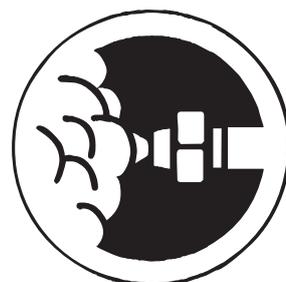
Benefici

- Efficace sui depositi calcarei e sulle contaminazioni proteiche
- Può essere applicato sulle superfici calde
- L'effetto tixotropico garantisce un elevato tempo di contatto con le superfici
- L'applicazione come foamgel permette la visibilità del prodotto sulle superfici
- Facilità di risciacquo e di rimozione dalle superfici dopo l'utilizzo

Modalità d'uso

Usare **Acigel** ad una concentrazione compresa tra il 4 ed il 10% v/v in funzione del grado e del tipo di contaminazione da rimuovere. Per ulteriori dettagli consultare la documentazione applicativa specifica.

VG7



Diverclean™

Acigel

Gel detergente acido

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Liquido limpido marrone
Densità relativa a 20°C	1.2
pH (soluzione all'1% a 20°C)	1.6
Chemical Oxygen Demand (COD)	300 gO ₂ /kg
Contenuto in Azoto (N)	5 g/kg
Contenuto in Fosforo (P)	95 g/kg

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

Acigel, alle concentrazioni e temperature raccomandate, è utilizzabile sui materiali comunemente usati nell'industria alimentare, compresi i metalli leggeri come l'alluminio. Risciacquare sempre e accuratamente le superfici trattate dopo l'utilizzo (entro 1 ora).

In caso di incertezza è opportuno valutare ogni singolo materiale prima di un prolungato contatto.

Metodologia di test

Reagenti: 0.1N Idrossido di Sodio
Indicatore fenolftaleina

Procedure: Aggiungere 100ml di acqua e 2-3 gocce di fenolftaleina a 5ml della soluzione test. Titolare con la soluzione di Idrossido di sodio fino al viraggio della soluzione a rosa persistente.

Calcolo della concentrazione:

$$\% \text{ v/v Acigel} = \text{titolante (ml)} \times 0.28$$

$$\% \text{ w/v Acigel} = \text{titolante (ml)} \times 0.33$$

$$\% \text{ w/w Acigel} = \text{titolante (ml)} \times 0.33$$