

SCHEDA TECNICA

ALUCLEAN

DETERGENTE DISINCROSTANTE ACIDO A SCHIUMA FRENATA

DESCRIZIONE

ALUCLEAN è un detergente liquido disincrostante acido a bassa schiuma (50-70 °C) adatto per l'utilizzo nelle applicazioni di lavaggi a spruzzo, lavaggio keg, e applicazioni CIP nell'industria alimentare, nel settore lattiero caseario e nell'imbottigliamento delle bevande.

ALUCLEAN è adatto per l'utilizzo anche in presenza di alluminio.

CARATTERISTICHE

ALUCLEAN utilizzato nelle temperature indicate (50-70 °C) fa sì che le proprietà di bassa schiumosità migliorano la performance di pulizia.

ALUCLEAN è molto efficace nella rimozione della maggior parte dei depositi inorganici migliorando l'operatività delle attrezzature.

ALUCLEAN inibendo le aggressioni verso l'alluminio mantiene pulite ed adatte per l'utilizzo le attrezzature.

PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

- Aspetto: liquido, limpido, incolore.
- Densità relativa_{20°C}: 1,295 ± 0.005 Kg/L
- pH sol. 1%_{20°C}: 1,9
- pH stq_{20°C}: 0,3
- C.O.D.: 53 gO₂/Kg
- Contenuto in Azoto (N): <1 g/Kg
- Contenuto in Fosforo (P): 140 g/Kg

DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DELLA SOLUZIONE D'USO

- Metodo conduttimetrico per concentrazioni ≤ 3,5% p/p.
- Immergere la sonda conduttimetrica nella soluzione d'uso in stato di agitazione; attendere la stabilizzazione del valore sul display del conduttimetro.
- Prendere nota del valore X della conducibilità espressa in mS/cm.
- Per calcolare la concentrazione del prodotto espressa come % p/p applicare la seguente equazione:

$$\%_{p/p} = (X - 4,05)/3,25$$

- Attenzione: lo strumento deve essere in stato di taratura valida.
- Se il valore viene dato in μS/cm, per utilizzare la formula è necessario convertire l'unità di misura in mS/cm, ricordando che 1 μS = 0,001 mS.

MODALITA' D'USO

- Si raccomanda di preparare una soluzione d'uso avente una concentrazione compresa nel range 0,5 – 3,0% p/p (pari a 0,4 - 2.4% v/v) in funzione del tipo di applicazione, di consistenza dello sporco incrostante da rimuovere e della durezza dell'acqua.
- Applicare preferibilmente con un range di T compreso tra i 40° - 60°C.
- Risciacquare accuratamente dopo l'applicazione.

METODO PER LA CONVALIDA DEL RISCIACQUO

- Kit colorimetrico per la determinazione del P.
- Kit colorimetrico misura del pH.

Composizione Chimica (Reg.CE 648/2004)

< 5% Tensioattivi non ionici.