



CRYSTAL

.....
Disincrostante acido a forte capacità disgregante
.....

→ DESCRIZIONE

Crystal è un formulato a base di acido cloridrico e fosforico che permette di ottenere una soluzione ad altissimo potere disincrostante in grado di rimuovere i residui inorganici dalle superfici. La sua particolare composizione consente l'utilizzo su superfici in ferro.

Crystal è utilizzabile per una vasta gamma di applicazioni all'interno dell'industria alimentare, dell'imbottigliamento di bevande e nel settore lattiero caseario.

→ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto fisico: liquido limpido incolore
pH (sol. 5%): < 2
pH: < 2
Densità relativa a 20°C: 1,10 ± 0,05
Conducibilità sol.1% a 25°C: 20 mS/cm

I dati chimico-fisici indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto derivanti dalle analisi a cui esso è sottoposto. Questi valori non costituiscono specifica.

→ MODALITÀ D'USO*

Crystal è normalmente utilizzato in concentrazione pari al 5%. La temperatura ottimale dovrebbe essere mantenuta intorno ai 50°C. Rammentiamo di tenere sotto controllo il valore del pH della soluzione onde evitare che possa salire sopra 2.5 durante le operazioni di disincrostazione valore limite per avere efficace attività.

Il **Crystal** può essere utilizzato per attrezzature in ferro ed in acciaio ma in tutti i casi è necessario rispettare rigorosamente concentrazioni e tempo di contatto (che non deve superare le 3 ore). La disincrostazione di macchine lavabottiglie e di altre attrezzature particolarmente incrostate potrebbe essere causa, dopo trattamento, di non perfetta tenuta nei confronti dell'acqua e questo a seguito della disgregazione del calcare che fungeva da chiusura per fessure e raccordi. Consigliamo quindi un attento controllo sulle strutture prima dell'avvio dell'operazione di disincrostazione.

→ CAMPI DI APPLICAZIONE

Disincrostazione di circuiti chiusi e di macchine lavabottiglie. Eliminazione di calcare da superfici dure e pavimentazioni acido-resistenti (con particolare attenzione alle fughe).





CRYSTAL

→ COMPATIBILITÀ DEL FORMULATO

Crystal risulta compatibile con la maggior parte dei materiali normalmente presenti nelle industrie alimentari se utilizzato secondo le indicazioni del produttore. Non utilizzare su alluminio, rame, ferro zincato e resine fenoliche. Non lasciare per lungo tempo soluzioni statiche a contatto con le superfici. In caso di dubbio valutare il singolo materiale prima dell'utilizzo.

→ PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE E LO STOCCAGGIO

Conservare negli imballi originali lontano da temperature estreme. Consultare la scheda di sicurezza.

→ METODOLOGIA DI TITOLAZIONE

Prelievo: 50 mL di soluzione lavante

Indicatore: fenolftaleina

Titolante: soluzione di Idrossido di sodio (NaOH) 1N

% (v/v) **Crystal** = mL titolante X 0,283

% (w/w) **Crystal** = mL titolante X 0,339

→ CONFEZIONI

Taniche da kg 25 netti.

Big da kg 1000 netti.

*Le indicazioni riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. In condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, del metodo di lavoro o per problemi di pulizia, suggeriamo di consultarci; il nostro servizio tecnico sarà lieto di consigliarvi e di collaborare con Voi.

