



# 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.

\*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.

