

SCHEDA TECNICA

METASOL

Descrizione:

METASOL è un detergente acido, liquido, per l'eliminazione delle incrostazioni calcaree (pietra da birra e pietra da latte), albumine e grassi; è costituito da acidi disincrostanti a base di una combinazione di acidi organici, esenti da fosforo e azoto nitrico ed amminico.

METASOL, se utilizzato come raccomandato, non attacca acciaio inox, alluminio, resine sintetiche (fibra di vetro) come smalto vetrificato, policarbonato. Se si opera a concentrazioni, temperature e tempo di contatto opportuni, si potranno trattare senza alcun timore anche particolari in stagno, rame e relative leghe. Con cautela può essere utilizzato anche su materiali ferrosi.

Caratteristiche chimico fisiche:

Aspetto Fisico	Liquido limpido
Colore	Giallo paglierino
Odore	Tipico di cloro
Densità a 20 °C	ca. 1,11 g/mL
pH (sol.1% in H2O)	ca. 2
Formazione schiuma	controllata

Modalità d'impiego:

Nell'industria della lavorazione del latte, della birra si utilizza per la rimozione dei depositi della pietra da latte e da birra e le incrostazioni inorganiche in genere con impianti CIP, lavaggi a spruzzo oppure per immersione.

1. Lavaggio stampi in alluminio . Trattamento di rigenerazione: Utilizzare ad immersione, in concentrazioni dal 5 al 7% a 50°C per almeno 1 ora, In caso di stampi molto sporchi allungare il tempo di contatto. In alternativa lasciare a bagno tutta la notte a temperatura ambiente. Per il trattamento di mantenimento in macchine lava stampi utilizzare in concentrazione da 1 a 3%, a temperatura superiore ai 45°C.
2. Disincrostazione e riattivazione degli impianti centralizzati di mungitura, tubazioni, zangole, stampi per formaggio e tanks di stazionamento e trasporto
METASOL viene impiegato per il ripristino di impianti centralizzati di mungitura, tubazioni, stampi per formaggio o tanks, alternandone l'impiego con detersivi alcalini. A seconda delle singole situazioni, verrà stabilita la frequenza dei trattamenti acidi con **METASOL**. Le concentrazioni d'uso sono da 1% a 3% . A seconda del tipo e dell'entità delle incrostazioni il prodotto verrà impiegato a freddo o a caldo. Non si devono superare in nessun caso i 60° C.
3. **Altre applicazioni**
Per la pulizia esterna di tanks, pastorizzatori, centrifughe e tubazioni utilizzare una soluzione di **METASOL** al 1 – 3%.
Il prodotto viene impiegato per l'eliminazione delle incrostazioni inorganiche da pavimenti in pietra e piastrelle, per sciogliere i depositi calcarei .



SCHEDA TECNICA

E' necessario determinare con una prova se i materiali sono atti a sopportare tali trattamenti e quali siano i tempi e le concentrazioni ottimali, perché non tutte le ceramiche e i materiali pietrosi possono essere trattati con **METASOL**.

Le concentrazioni variabili, in funzione dell'entità delle incrostazioni, oscilleranno tra l'1 ed il 5 %.
Dopo ogni pulizia con **METASOL** è necessario risciacquare con acqua.

Controllo della soluzione

Prelevare 10 ml di soluzione di **METASOL**, aggiungere 2-3 gocce di fenolftaleina.
Titolare con sodio idrossido 0,1N fino a viraggio al rosso

Concentrazione % **METASOL** = ml Sodio idrossido 0,1N x 0.3

Informazioni sull'immagazzinamento:

Evitare l'uso improprio del prodotto. Conservare negli imballi originali chiusi o, dove applicabile, negli appositi locali o serbatoi di stoccaggio lontano da temperature estreme.

Per informazioni relative alla manipolazione e allo smaltimento delle soluzioni consultare la scheda di sicurezza.
IRCA SERVICE non è responsabile in alcun caso per l'utilizzo improprio del prodotto.