

## BIOSOLV M 10

### Decalcificante

Prodotto per la sanificazione chimica dei sistemi idrici

#### VANTAGGI

Il **Biosolv M 10** è uno speciale formulato in polvere, a base di acidi organici, inibitori di corrosione disperdenti e antiridepositanti, che solubilizza le incrostazioni di carbonato di calcio (calcare) e i depositi di ossido ferrico (ruggine). Trova impiego nella disincrostazione di: caldaie ed impianti di riscaldamento, scambiatori di calore, autoclavi e bollitori, generatori di vapore, torri evaporative e relativi impianti di raffreddamento, tele filtranti e feltri. Ferro, acciaio, rame, alluminio e ottone non subiscono processi corrosivi da parte delle soluzioni del **Biosolv M 10**, per effetto degli speciali inibitori di corrosione contenuti nel prodotto. Non utilizzare su materiali zincati.

- ♦ Solubilizza efficacemente le incrostazioni calcaree e i depositi di ruggine.
- ♦ Non emana esalazioni tossiche per l'uomo e corrosive per i metalli.
- ♦ Minima corrosività nei confronti delle superfici metalliche.

#### IMPIEGO

**Modalità:** il **Biosolv M 10** deve essere solubilizzato in acqua, meglio se calda (40-60°), prima di procedere all'impiego. Nei sistemi idrici più complessi, (caldaie, impianti termici, torri evaporative) è necessario creare tramite pompa per acidi, una continua circolazione d'acqua, che favorisca la solubilizzazione delle incrostazioni. Al termine della disincrostazione il sistema idrico deve essere completamente svuotato della soluzione esausta, o resa tale per aggiunta di soda, e sciacquato con acqua abbondante.

**Dosaggio:** teoricamente 1 Kg di incrostazione di carbonato di calcio viene solubilizzato da 2 Kg di **Biosolv M 10**. Nella pratica risulta difficile determinare l'esatta quantità delle incrostazioni presenti in un sistema idrico, pertanto si preparano inizialmente soluzioni di **Biosolv M 10** al 10%, controllando in seguito l'andamento della disincrostazione con un semplice test analitico.

#### CARATTERISTICHE

<b>Formulazione:</b>	acidi organici inibitori di corrosione, agenti bagnanti e disperdenti.	<b>pH sol 10%:</b>	< 2
<b>Aspetto:</b>	polvere cristallina	<b>Densità apparente:</b>	2,12 ± 0,02 g/ml
		<b>Solubilità in acqua:</b>	213 g/l a 20 °C 470 g/l a 80 °C

#### NORME DI UTILIZZO E DI CONFEZIONAMENTO

**Manipolazione:** si rimanda alla scheda di sicurezza. Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici.

**Imballo standard in kg:** sacchi da 25.

**Conservazione:** al riparo dall'umidità.

*Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate a garanzia di specifiche tecniche.*

rev 1/02