

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 disincretazione 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 disincretazione 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 disincretazione con un semplice test analitico.

Si consiglia di non eccedere i dosaggi suggeriti. In caso di applicazioni particolari il nostro personale tecnico fornirà il necessario supporto per il perfezionamento di un corretto ed appropriato trattamento.

CARATTERISTICHE

Formulazione:	acidi organici inibitori di corrosione, agenti bagnanti e disperdenti.	pH sol 10%:	< 2
		Densità apparente:	2,12 ± 0,02 g/ml
Aspetto:	polvere cristallina	Solubilità in acqua:	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: Secchielli 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 1/19