

**distribuito da NOBEL srl**

## Ferrocid® 5280 S

### Agente disinfettante per sistemi di acqua potabile

#### PROPRIETA' E CAMPI DI APPLICAZIONE

Il Ferrocid 5280-S è un prodotto liquido basato su una miscela bilanciata di derivati del cloro, fosfati e silicati.

Il Ferrocid 5280-S esplica la sua azione primaria quale agente igienizzante e sanitizzante contro l'accumulo di materiale organico (batteri e biofilm) all'interno di sistemi di distribuzione e contenimento di acqua.

Il Ferrocid 5280-S si è dimostrato essere efficace per prevenire e rimuovere l'accumulo di materiale dovuto alla colonizzazione della Legionella.

In aggiunta, grazie ai componenti presenti, il prodotto protegge le apparecchiature metalliche a contatto con l'acqua dalla corrosione e dalla formazione di calcare.

Il Ferrocid 5280-S è preparato con materie prime conformi alle norme UNI-EN CEN/TC 164 "Water Supply" riguardanti i prodotti chimici usati per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano. Pertanto, è adatto per applicazioni nei sistemi idrici che contengono acqua sia per usi industriali che domestici.

#### CARATTERISTICHE

Aspetto:	liquido chiaro
Colore:	giallino-verde
Peso specifico:	circa 1,17 g/cm <sup>3</sup>
pH a 20 °C (sol.1%)	11,3
Cl <sub>2</sub> :	> 4%
SiO <sub>2</sub> :	2,9 %
g-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	2.0 %

#### DOSAGGIO ED APPLICAZIONE

Il prodotto in forma concentrata non può essere miscelato con altri prodotti chimici e deve essere dosato, senza diluizione, in un punto che ne favorisca la miscelazione con l'acqua del circuito.

Il dosaggio del prodotto è in relazione alla quantità di sostanze ossidabili presenti (organiche ed inorganiche); il dosaggio ottimale viene raggiunto quando al punto d'uso si riscontra una concentrazione di cloro libero di 0,2 ppm.

Si consiglia pertanto di iniziare con un dosaggio di 10 ppm di Ferrocid, incrementando poi tale valore fino a quando si ottenga, al punto d'uso, il citato valore ideale di 0,2 ppm di cloro libero.

Qualora il circuito risulti fortemente contaminato, è possibile effettuare un trattamento shock con un dosaggio fino a 500 ppm di prodotto. Nel corso dell'operazione di sanitizzazione si deve aver cura che l'acqua così additivata raggiunga tutte le parti del circuito e vi permanga per almeno 4 ore.

Per ulteriori chiarimenti in merito all'utilizzo del prodotto vogliate consultare il servizio assistenza tecnica della Nobel.

#### CONTROLLO ANALITICO

Il contenuto residuo di cloro nell'acqua additivata con il Ferrocid 5280-S può essere rilevato mediante un corredo analisi del cloro libero.

#### IMBALLO E STOCCAGGIO

Il Ferrocid 5280-S viene fornito in confezioni da 25 kg; mantenere le confezioni originali chiuse in luogo fresco ad una temperatura non superiore a 25°C.

#### SICUREZZA/ECOLOGIA

Prima dell'uso, si raccomanda di leggere le avvertenze riportate sulla Scheda di Sicurezza Prodotto.

Le informazioni contenute nel presente documento riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituisce una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e, per le molteplici possibili influenze di variabili applicative, non esenta l'utente di effettuare le proprie verifiche e adottare le opportune misure cautelative. Sarà responsabilità del destinatario dei nostri prodotti del dover rispettare i diritti di proprietà intellettuale e di rispettare tutte le leggi o altre disposizioni in merito.

Headquarters:  
Kurita Europe APW GmbH  
Giuliniestrasse 2  
D - 67065 Ludwigshafen  
Tel.: +49 621 5709 3030  
Fax: +49 621 5709 6452

Office:  
Kurita Europe APW GmbH, Filiale Italiana  
Via C. Monteverdi 11  
I - 20131 Italia  
Tel.: +39 02 29516453  
Fax: +49-02 29408259

Revision Date: 2013-07-19

Internet: [www.kurita.eu](http://www.kurita.eu)  
Email: [info@kurita.eu](mailto:info@kurita.eu)