



## Ferrocid® 4555

Precursor de sustancia activa biocida generada In Situ - Dióxido de Cloro.

- Mezcla de compuestos químicos líquidos inorgánicos derivados del cloro.
- Apto para tratamiento de aguas para consumo humano.
- No es necesario producirlo In Situ.
- Fácil medición, dosificación y manejo.

### Ventajas del Ferrocid 4555

- Es 10 veces más concentrado que cualquier otro producto de la competencia.
- Tiempo de vida de 1 año.
- No es necesario producirlo In Situ.
- Altamente biodispersante, evitando la acumulación de bacterias.
- Disminuye el atasco en bebederos.
- Fácil medición, dosificación y manejo.
- No genera subproductos (THM, AOX).

### Características físico-químicas

- Aspecto: Líquido.
- Color: Incoloro, ligeramente amarillento.
- Olor: Ligeramente fuerte.
- pH (20°C): ca. 10-13
- Densidad aparente: 1,10 - 1,25 g/cm<sup>3</sup>.

### Usos y aplicaciones

El Ferrocid 4555 es adecuado para utilizarlo en un rango de pH entre 5 y 9 para las siguientes aplicaciones:

- Eliminación de microorganismos.
- Reducción de DQO/COT/DBO.
- Aumento del potencial REDOX.
- Controlar enfermedades en animales.
- Elimina el biofilm en tuberías, depósitos y en todo el circuito de agua.

### Alta efectividad frente a:

- Legionella pneumophila.
- Salmonella.
- Pseudomona aeruginosa, Staphilococcus aureus, Escherichia coli, Enterococcus hirae, Candida albicans, Aspergillus niger, Aspergillus brasiliensis, Giardias.
- Eficacia Virucida frente a Vaccicia virus Ankara.

## Dosificación

El Ferrocid 4555 puede adicionarse al sistema de agua a través de una bomba dosificadora sin ningún tipo de problema.

- **Agua potable:** 3-7 g/m<sup>3</sup>.
- **Desinfección de depósitos y tuberías:** máx. 105 g/m<sup>3</sup>.
- **Sistemas de refrigeración y procesos:** 10-50 g/m<sup>3</sup>.

## Kit de análisis

El análisis de residual del producto se realizará correctamente con el Kit de Cloro libre.

Deberemos utilizar el siguiente factor:

ppm Ferrocid 4555

DPD1 x 1,90

5 ppm Ferrocid 4555 — 0,3 ppm ClO<sub>2</sub>

Mejor efectividad que el Hipoclorito (Alto pH).

Efecto antialgas y biodispersante.

**Ferrocid®**  
**4555**

Bajas pérdidas de Activo por reacciones secundarias.

Mejora en vertido, presenta valores medios de THM y AOX.

### Seguridad del Producto:

- **EN 12671:2016** - Productos Químicos para el tratamiento de agua para consumo humano. Dióxido de Cloro generado In Situ.
- **EN 938:2016** - Productos Químicos para el tratamiento de agua para consumo humano. Clorito de Sodio.
- **EN 901:2013** - Productos Químicos para el tratamiento de agua para consumo humano. Hipoclorito de Sodio.