

# FERROCID® 4555

## PRECURSOR DE SUSTANCIA ACTIVA BIOCIDA GENERADA *IN SITU* - DIÓXIDO DE CLORO



### DESCRIPCIÓN

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.

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 *Vaccinia virus* Ankara.



### 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>.

### USO

Adecuado para utilizarlo en un rango de pH entre 5 y 9 para las siguientes aplicaciones:

- Eliminar microorganismos.
- Reducir DQO/COT/DBO.
- Aumentar el potencial REDOX.
- Controlar enfermedades en animales.
- Eliminar el biofilm en tuberías, depósitos y en todo el circuito de agua.



### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

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>.



### VENTAJAS

- 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).



Un producto de:



Polígono Galileo, C/ B, nave 3A  
25180 Alcarràs (Lleida)  
info@r3biotek.com

[www.r3biotek.com](http://www.r3biotek.com)