# Ficha técnica

# Ferrofos® 8545

## Producto completo para tratamiento de circuitos de refrigeración a pH alcalino

**Descripción:**
Ferrofos® 8545 es una mezcla líquida de ácidos fosfónicos, policarboxilatos, zinc y molibdato.

**Campo de aplicación:**
Ferrofos® 8545 es un producto completo para tratamiento de circuitos de refrigeración. El producto controla la corrosión del acero al carbono, así como inhibe la formación de incrustaciones y deposiciones inorgánicas.

El producto está diseñado para trabajar en un rango de pH de 7,5 a 9,0 unidades.

**Características:**
Aspecto: Líquido claro blanco a azulado
Densidad (20°C): 1.08 ± 0.04 g/cm$^3$
pH (Solución 1 %): 3 ± 0.5

**Efecto en el ambiente:**
El Ferrofos® 8545 no es volátil ni inflamable.

Para más información ver la hoja de seguridad.

**Modo de acción:**
La inhibición de la corrosión del Ferrofos® 8545 es realizada por la acción sinérgica de los fosfonatos, el zinc y los molibdatos.

La capa de protección del Ferrofos® 8545 previene la corrosión tanto en la semireacción catódica como en la anódica.

La presencia de fosfonatos y policarboxilatos resistentes al cloro, evita la formación de depósitos inorgánicos e incrustaciones incluso en condiciones muy críticas.

**Dosificación:**
La dosificación depende de muchos factores, dureza, alcalinidad cloruros, contenido de sólidos, grado de contaminación, temperaturas, velocidades de paso, tiempos de retención, por lo que se recomienda consultar con el representante de BK-Giulini.

El producto debe añadirse siempre en continuo.

A modo de ejemplo la concentración de Ferrofos® 8545 en el agua de recirculación puede ser de 60 a 120 g/m$^3$.

**Aplicación:**
El Ferrofos® 8545 se puede dosificar concentrado o diluido en agua.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.

**BKG Water Solutions**

| Headquarters: | Office Barcelona: | |
|---|---|---|
| BK Giulini GmbH<br>Giulinistrasse 2<br>D - 67065 Ludwigshafen<br>Tel.: +49-621-5709-01<br>Fax: +49-621-5709-452 | BK Giulini GmbH<br>Córcega, 480-492<br>08025 Barcelona<br>Tel.: +34 93 290 4804<br>Fax: +34 93 290 4801 | Internet: www.bk-giulini.com<br>Mail: water.solutions@bk-giulini.com |

La dosificación proporcional en el aporte optimiza los resultados.

La inyección del producto debe realizarse en un punto donde se consiga una rápida homogeneización.

Todas las partes del sistema de dosificación en contacto con el producto deben ser resistentes a los ácidos. Preferentemente los equipos deben estar realizados en materiales sintéticos tipo PE, PP o PVC.

**Análisis:**
El producto puede ser analizado por concentración de fosfato total o por análisis de MoO4

Método de análisis BK-Giulini número: A4-Fosfato total.

**Manipulación:**
Para más información ver la hoja de seguridad.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.

**BKG Water Solutions**

| Headquarters: | Office Barcelona: | |
|---|---|---|
| BK Giulini GmbH<br>Giulinistrasse 2<br>D - 67065 Ludwigshafen<br>Tel.: +49-621-5709-01<br>Fax: +49-621-5709-452 | BK Giulini GmbH<br>Córcega, 480-492<br>08025 Barcelona<br>Tel.: +34 93 290 4804<br>Fax: +34 93 290 4801 | Internet: www.bk-giulini.com<br>Mail: water.solutions@bk-giulini.com |