# Ficha técnica

# Ferrofos® 8460

## Biodispersante, activador de biocida para tratamiento de aguas de proceso y circuitos de refrigeración

**Descripción:**
Ferrofos® 8460 es una producto basado en polialkilenglicoles.

**Campo de aplicación:**
Ferrofos® 8460 es un activador de biocida que incrementa la eficacia de los biocidas tanto oxidantes como no oxidantes.

Ferrofos® 8460 es un biodispersante de alta eficacia para todo tipo de impurezas orgánicas tanto de origen biológico como derivados de aceites y grasas.

Producto 100 % activo especialmente indicado para contaminaciones de proceso o elevada actividad microbiológica.

**Características:**
Aspecto: Translucido, líquido amarillento
Densidad (20℃): 1.01 ±0.03 g/cm$^3$
pH (Solución 1 %): 9.7 ± 0.3
Solubilidad en agua: Forma una emulsión.
Punto de congelación: menor de -40℃
Punto de flash: 133 ± 1 ºC
Viscosidad (Brookfield, 100 RPM, 20℃): 192 ± 10 mPas

El producto es efectivo hasta temperaturas de piel de 160 ºC.

**Efecto en el ambiente:**
El Ferrofos® 8460 no es volátil.

Para más información ver la hoja de seguridad.

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

A modo de ejemplo la concentración de Ferrofos® 8460 en el agua de recirculación puede ser de:

1. Tratamiento en continuo: 1 a 25 g/m$^3$
2. Tratamiento a choques: 5 a 50 g/m$^3$

**Aplicación:**
El Ferrofos® 8460 se debe dosificar sin diluir.

La dosificación proporcional en el aporte optimiza los resultados. La inyección del producto debe realizarse en un punto donde se consiga una rápida homogeneización.

**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 |

**Revision Date: 15.05.2008**