

**Tecna****485****“Biocida de uso general en tratamiento industrial de aguas”**

TECNA 485, es un biocida catiónico no oxidante, cuyo principio activo es Sulfato de tetrakis(hidroximetil) fosfonio (THPS), el cual posee una gran capacidad para penetrar en el biofilm y destruir la microbiología interna, por lo que se considera un biocida de uso principal en los sistemas de refrigeración acuosa.

Entre sus principales propiedades destacan:

- Efectividad y estabilidad en el rango de PH (3 – 10), adecuado al tratamiento de los sistemas de refrigeración.
- Amplio espectro microbiológico y gran rapidez de acción: Acción bactericida (aerobia y anaerobia), fungicida y algicida, basada en la destrucción proteica de la membrana celular, favorecida por un pequeño tamaño molecular que facilita y acelera la interacción microbicida con dicha membrana celular.
- Gran solubilidad acuosa, penetración en la biocapa y capacidad de combinación con todo tipo de biodispersantes y anticorrosivos.
- Acción no oxidante, siendo un biocida no agresivo frente al metal de la instalación.
- Producto biodegradable (oxidable diluido en medios acuosos) y de fácil neutralización en el sistema.
- Tiempo de vida media en los sistemas de refrigeración: 72 horas.

Estas propiedades confieren a **TECNA 485**, una gran versatilidad en la dosificación sobre sistemas de refrigeración acuosa (abiertos o cerrados), especialmente en el caso de sistemas con un alto grado de suciedad en los cuales la filtración y descontaminación no es eficaz, controlando de esta forma cualquier especie de Legionella, y resto de microbiología del agua.

TECNA 485, ha sido autorizado por el M.S.P.S. con el número de registro **14-100-02289**, para su uso como biocida antilegionella en instalaciones de refrigeración, en base a pruebas de eficacia específicas, en cumplimiento de todo lo establecido en el **R.D. 865/2003** sobre prevención de legionelosis en instalaciones de riesgo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

TECNA 485, es un producto líquido incoloro, que elimina la microbiología sin modificar en modo alguno las características del agua de la instalación. El producto se presenta, normalmente, en envases de 25, 200 y 1000 Litros.

DOSIFICACIÓN

Se recomienda adicionar el biocida de forma intermitente, con la frecuencia y concentración adecuadas al grado de contaminación del sistema de refrigeración y velocidad de desarrollo de los microorganismos contaminantes. Nuestro servicio técnico establecerá la dosificación más idónea, dependiendo de las características de la instalación.

CONTROL DE LA DOSIFICACIÓN

El control de **TECNA 485** es sencillo, disponiendo de Kit específico de análisis a disposición del cliente. // Neutralizante: peróxido de hidrogeno TECNA.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Producto nocivo en estado puro. Leer atentamente la ficha de datos de seguridad. La utilización de este preparado debe llevarse a cabo por personal especializado.