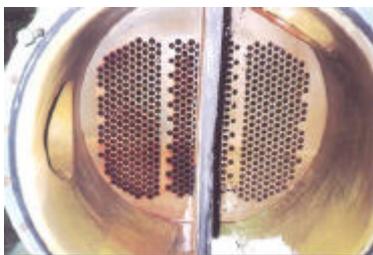


## Biocida multiacción

### **Mexel 432/LP , un solo producto para controlar: bioensuciamiento, corrosión e incrustaciones.**

*Un producto que marca la inflexión frente a los tratamientos convencionales. NO TRATAMOS EL AGUA, PROTEGEMOS LA INSTALACION.*



#### **El principio activo**

La eficacia de las aminas filmantes como inhibidores de corrosión y dispersantes en sistemas de vapor está bien documentada. Hoy día existe una nueva formulación que retiene estas funciones de las aminas filmantes tradicionales y añade capacidad biocida para controlar el ensuciamiento (fouling) en agua dulce y agua de mar.



El producto está constituido solamente de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno.

El cloro y otros agentes fuertemente oxidantes descomponen la formulación casi instantáneamente cuando se encuentra en suspensión, aunque la película presenta una cierta resistencia a los oxidantes.

#### **Efecto biocida**

Su primer objetivo como biocida es preventivo; la película impide la infestación al repeler la instalación y adhesión en las superficies limpias. Las infestaciones preexistentes son parcialmente dispersadas al retrasar la formación de vida de los microorganismos y por la actividad de dispersión. La dosificación diaria repetida en concentraciones subletales mata gradualmente a los microorganismos que permanecen en el sistema que se está tratando

#### **Inhibición de la corrosión**

La película aumenta el potencial de pila abierta de las superficies metálicas, de 50 a 200 milivoltios. Impide la formación de tubérculos e impide la CIM (Corrosión Inducida por Microorganismos) de los aceros inoxidable al dispersar la biopelícula. Detiene la corrosión por pitting en los aceros al carbono e inoxidable y controla la corrosión de agrietamiento. En los sistemas en los que se reduce el pH para controlar las incrustaciones, los equipos contruidos en metales no férreos (admiralty, cuproníquel) quedan protegidos contra la pérdida metálica.

### **Datos Técnicos**

- Apariencia :
- Punto de inflamación
- Densidad a 20°C 0,
- Viscosidad a 20°C
- Miscibilidad con el agua
- Punto de congelación
- DQO
- LD50 para ratas (oral)
- LC50 para Daphnias (24 horas)

**Líquido blancuzco**  
**No inflamable**  
**997**  
**420 cp**  
**Completa**  
**1°C**  
**458 gr. 02/Kg**  
**7766 mg/Kg**  
**3,1 mg/l**