

APLICACIONES

El agua en los circuitos de enfriamiento es un entorno propicio para el desarrollo de microorganismos (bacterias, algas y hongos).

De hecho, todos los factores necesarios para el desarrollo rápido de estos microorganismos se reúnen (en diversos grados) :

- luz natural,
- Oxígeno,
- Nutrientes (lavadores de aire),
- temperatura del agua (entre 20° C y 30°C),
- Etc ...

La proliferación extremadamente rápida de la materia orgánica viva da como resultado la aparición de lodos, depósitos que interrumpen el funcionamiento correcto de las instalaciones (sobrecalentamiento del motor, disminución de la eficiencia térmica, ...).

Además, la presencia de microorganismos es responsable de la corrosión localizada bajo depósitos (producción por su metabolismo de productos corrosivos, ...).

Entre las bacterias, la más virulenta y la más observada es la legionela pneumophila. De hecho, la inhalación de microgotas de agua contaminadas por esta bacteria puede causar "legionelosis" en los seres humanos.

Se ha demostrado que el biofilm ofrece una buena protección a las bacterias contra todas las formas de agresión, y las inyecciones excesivas de biocida no siempre han tenido éxito.

Para controlar eficazmente la Legionella pneumophila, el tratamiento debe dirigirse a la eliminación TOTAL de la biopelícula con una mínima inyección de biocida.

También es una solución sencilla y eficaz para controlar el crecimiento de moluscos en sus sistemas de agua de reposición, un problema común en los equipos de refrigeración directa que utilizan agua de mar y/o agua dulce como reposición.

Para obtener este objetivo, recomendamos el uso de nuestra solución.

VENTAJAS

Contiene un inhibidor de corrosión orgánico.

Solución lista para usar que puede inyectarse de forma discontinua como choque curativo o preventivo según el objetivo.

Cumple con las normas de descarga a las dosis utilizadas.

Elimina fácilmente el biofilm.

USO Y DOSIFICACIÓN

Es un producto biodispersante y debe inyectarse en una "dosis de choque" de 10 a 40 g/m³ (dosis básica).

Para la eliminación completa del biofilm : se requiere un tiempo de contacto de 3 horas a las dosis prescritas a continuación. Dosificación: 60 a 100 ppm.

Para una aplicación de torre de refrigeración : se puede inyectar en proporción al agua de reposición, entre 10/N y 40/N (*N es la tasa de concentración admisible en el sistema*).

Para la restricción del crecimiento de los mariscos: Dosificación : 3 a 20 ppm, durante 10 a 60 minutos cada 8 a 24 horas.

Su eficacia depende del tiempo de contacto y de la calidad del agua a tratar. Dependiendo de la aplicación, puede utilizarse como complemento de un tratamiento a base de antiincrustantes y biocidas.

El uso de nuestra solución permite reducir considerablemente las dosis de biocidas, manteniendo la eficacia y garantizando la sostenibilidad de las instalaciones, con lo que se reduce considerablemente el impacto medioambiental de los biocidas.

El punto de inyección del producto debe elegirse de forma que se evite :

- estancamiento del producto después de la inyección,
- caminos preferenciales, ...

MANIPULACION

Es entonces necesario tomar precauciones de uso para la manipulación de los productos químicos (guantes, gafas,...). Consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Los productos deben ser protegidos del hielo.

CARACTERISTICAS

Estado Físico : Líquido

Color : Amarillo a naranja

Olor : Amina

pH : 9,5



ENVASADO

Es disponible en bombona plástica de 20 kg, en tonel de plástico de 210 kg y en contenedor de 800 kg, envases no retornables.

Para otro acondicionamiento, consultarnos.



Nota : No se debe mezclar ese produc-o con otras sustancias químicas sin consultarnos previamente.

Las informaciones y recomendaciones presentadas en esta ficha son el resultado de la colaboración con nuestros clientes y refleja nuestro nivel actual de conocimientos. Por tanto, esta información, no constituye una obligación de resultados. Date : 30/11/2021.

ODYSEE

Z.A. de la Belle Croix 72510 REQUEIL
Tél. +33 (0)2 43 44 39 33 Fax. +33(0)2 43 44 45 54
email : siege@odymail.fr

