



# KEM FREE BACTER

**Descripción:** Aditivo para depósitos de gasoil para evitar la aparición y acumulación de bacterias.

**Código:** 220301

**Revisión y Fecha:** 1 03/23

**Características:** Las bacterias y los hongos crecen en el agua y, en particular en la interfase agua / combustible. Bacterias comunes son las bacterias reductoras de sulfato, *Desulphovibrio sp.*, causando problemas asociados a la picadura del tanque. Las bacterias pueden descomponer los componentes de combustible tales como los n-alquenos para formar alcoholes y ácidos grasos. Estos son, a su vez utilizados por otros microbios y por lo tanto se forma un sistema de auto-reposición en el agua. Algunas bacterias en los combustibles destilados producen polisacáridos que forman polímeros pegajosos que pueden tapar los filtros tapar y otras aberturas. Por lo tanto la contaminación microbiana se presenta como un lodo gris / marrón en la interfase agua / aceite. El estancamiento puede conducir a la actividad microbiana severa en los tanques de almacenamiento de combustible a largo plazo. El efecto de éste es reducir la longitud de la cadena de los hidrocarburos y por tanto la reducción del valor calórico total. También puede producirse efectos de acidificación por los microorganismos que metabolizan el sulfuro de hidrógeno. La alteración de la estructura química de los combustibles puede tener el efecto de cambiar su punto de fluidez y su estabilidad térmica. Además, el combustible puede llegar a no ser homogéneo, lo que llevaría a variaciones en la combustión y la presión del cilindro.

**Especificaciones:** Olor: Característico  
Color: Amarillo  
Densidad (kg/lit): 0.842 +/- 0.010

**Aplicaciones:** Bactericida para depósitos de combustible y tanques de almacenamiento.

**Forma de uso:** DOSIS DE CHOQUE: 0.75 lt – 1.5 lt por 1000 lt de combustible.  
Rápida inhibición del crecimiento microbiano: el producto en la dosis sugerida actúa de inmediato contra las bacterias y organismos fúngicos completamente en tan sólo unas pocas horas.  
DOSIS DE MANTENIMIENTO: 0.5 lt – 0.75 lt por 1000 lt de combustible.  
*Conservación a largo plazo: combustibles tratados con el producto quedarán protegido de la contaminación durante períodos prolongados. También se opondrán a un mayor crecimiento si el sistema vuelve a contaminarse.*

**Recomendaciones:** P501C Eliminar este producto y su recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, conforme a la normativa local

**Presentación:** 1, 5, 30, 60L. Consultar para otros formatos.

**Toxicología:** Consultar ficha de Seguridad