

Ficha de datos técnicos

Desde 1996

"rb bertomeu" beco Mg Concentrado

Desde 2018 Aditivo Concentrado

Sustancia **Inhibidora de la corrosión por Vanadio y Sodio** para Diésel Oil Marino, Fueloil y Petróleo Crudo. **Neutraliza la corrosión** en las zonas de alta temperatura, en **motores Diésel, turbinas de gas, grandes motores, calderas/generadores de vapor, secadores y hornos.**

EFFECTOS

Inhibidor de las corrosiones provocadas por el **Vanadio y Sodio** en la cámara de combustión, las turbinas de expansión, válvulas de escape, turbos y circuito de gases. **Evita** incrustaciones en los álabes de las turbinas, en las válvulas de escape de los motores, en los turbos y en los intercambiadores de calor de calderas y hornos. **Optimiza** el rendimiento energético. Ver [RB-8 Aditivos "rb bertomeu" vs corrosión por Vanadio y Sodio del fueloil, Diésel o petróleo crudo.](#)

COMPOSICIÓN

> **95% de Sales orgánicas de Magnesio de ácidos grasos (moléculas-secreto comercial) solubles en hidrocarburos.**

< **5% Disolventes orgánicos** punto de inflamación > 65 °C (V.C.)

PROPIEDADES FISICAS:

Área activa / Área superficial de 1 gramo de moléculas de Magnesio: ≈ 1.800 m²/g.

Líquido completamente **soluble en hidrocarburos.**

Disolución inmediata con fueloil, petróleo crudo y Diésel.

Insoluble en agua fría y agua caliente.

Olor suave a Hidrocarburo.

Color amarillo - ámbar transparente.

Valor pH: 7

Punto de inflamación > 65 °C (V.C.)

Densidad a 15 °C (Kg/m³): 905 - 915

Viscosidad a 15 °C (cSt): < 200

Punto de fluidez: < -23 °C

Sedimentos: Nulo.

Distribución de partículas: **no contiene partículas, contiene moléculas solubles en hidrocarburos.**

Ver informe **URV-AMIC** sobre el tamaño de las moléculas ([Documento técnico RB-31](#))

Ver informe **NANOMOL** sobre la ausencia de partículas de Magnesio (solo moléculas) ([Doc. técnico RB-33](#))

Duración / caducidad: Indefinida / no caduca.

PRESENTACIÓN: IBC de HD-PE con 1000 L., Bidones metálicos con 208 L., Pack de 20 L. (4 jerricans de HD-PE con 5 L. c/u).

DOSIFICACIÓN: Las dosis son variables según el combustible usado. Ver [Guía de Dosificación de los aditivos "rb bertomeu" para combustibles Diésel, destilados y residuales.](#)

PUNTO DE INYECCION: En la tubería de alimentación del combustible mediante bomba dosificadora.

TRANSPORTE Y MEDIO AMBIENTE:

Catalogado como producto NO peligroso para el transporte ADR/RID, ADN, IMDG y IATA.

Catalogado como producto NO peligroso para el medio ambiente ni para su manipulación.

CODIGO HS-TARIC: 2915 90 70

FABRICANTE Y PAIS DE ORIGEN: "rb bertomeu, S.L." en España (Unión Europea) Código OTAN: 9AZUB

Abril 2024