

Folleto informativo

"rb bertomeu" beco Mg Concentrado

Inhibidor de la corrosión por Vanadio y Sodio, compuesto por Magnesio líquido soluble en hidrocarburos

El **Complemento¹** para el tratamiento de **todos los combustibles con altos contenidos de Vanadio y Sodio. Para toda clase de máquinas térmicas.**

ADITIVO / COMPLEMENTO DE MAGNESIO LÍQUIDO CONCENTRADO

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.

En el momento de la combustión, el Magnesio molecular **SOLUBLE** del aditivo "**rb bertomeu**" **beco Mg Concentrado** reacciona con los Óxidos de Vanadio formando Vanadatos de Magnesio de altos puntos de fusión (superior a los 1.200 °C), sólidos y no corrosivos a la temperatura interna de los gases en turbinas de gas, motores, calderas y hornos. Son arrastrados por la corriente de gases de combustión sin que se depositen en el circuito. Se neutraliza el V₂O₅ (pentóxido de Vanadio) obteniendo vanadatos alcalino-térreos de punto de fusión elevado, en el mismo momento de la combustión, con lo que se consigue eliminar la corrosión y las incrustaciones y elimina la aparición de vanadatos de sodio de bajo punto de fusión.

La acción de fijación de metales pesados (Vanadio), se traduce también en una disminución de la oxidación de SO₂ a SO₃ (formado a partir del Azufre del fueloil), al minimizar su acción catalítica sobre la reacción; como consecuencia, se reduce la formación de Sulfato sódico (Na₂SO₄) que funde a 888 °C.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Sales orgánicas de Magnesio de Ácidos grasos (moléculas-secreto comercial) solubles en hidrocarburos.

Informe URV-AMIC sobre el [tamaño de las moléculas del "rb bertomeu" beco Mg Concentrado](#).
(Documento técnico RB-31)

Informe NANOMOL sobre la [ausencia de partículas de Magnesio \(solo moléculas\)](#) (Documento técnico RB-33)

Punto de inflamación > 70 °C (V.C.)

Puede obtener más información en nuestro documento técnico:

[RB-8 Aditivos "rb bertomeu" vs corrosión por Vanadio y Sodio del fueloil, gasoil o petróleo crudo.](#)

DOSIFICACIÓN

Las dosis son variables en función del contenido de Vanadio y Sodio en el combustible y de la máquina de combustión. Le podemos realizar un estudio sin compromiso y totalmente confidencial si nos proporciona información sobre la instalación (caldera, motor, turbina de gas, etc.), y análisis del combustible.

Si desea realizar alguna consulta técnica o comercial, puede hacerlo mediante [este formulario](#).

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

PRESENTACIÓN: IBC de HD-PE de 900 Kg, Bidón metálico de 208 Kg, Jerricán HD-PE de 22,5 Kg.

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 NC – TARIC: 2915 90 70

FABRICANTE Y PAIS DE ORIGEN: Fabricado por "rb bertomeu" en España (Unión Europea)

Enero 2021

¹ Definición de Complemento: Cosa, cualidad o circunstancia que se añade a otra para hacerla íntegra o perfecta.