

Ficha de datos técnicos y Guía de dosificación

Desde 1996

## "rb bertomeu" beco F1/ASF Concentrado

Desde 2018 Aditivo  
Concentrado

El **Complemento\*** para el tratamiento del **fueloil residual** y **petróleo crudo** con altos contenidos de **Asfáltenos** y **Vanadio**, usados como combustible en **grandes motores Diésel, calderas, hornos y turbinas de gas.**

### ADITIVO / COMPLEMENTO CONCENTRADO DE ACCIÓN MÚLTIPLE

**Magnesio líquido** moléculas, que [inhiben la corrosión \(Documento técnico RB-8\)](#) y las incrustaciones en válvulas de escape y turbo compresores. Mejora la lubricidad en bombas e inyectores.

**Dispersante** de carbonos y asfáltenos que [reduce lodos \(Boletín 3\)](#) en un **55%**.

**Tensioactivo**, que consigue **mejor pulverización del combustible en los inyectores.**

**Desemulsionante, decanta el agua** que contiene el combustible.

**Bactericida y fungicida**, que eliminan algas y hongos.

**Estabilizante** que retarda la degradación del combustible.

**Detergente**, limpia bombas e inyectores, **mejora la combustión.**

**Inhibidores de corrosión** que protegen de la corrosión el depósito y circuito de combustible.

**Reduce costos** de mantenimiento y [alarga la vida de las válvulas de escape \(Documento técnico RB-13\).](#)

[Reduce las emisiones contaminantes \(Boletín 29\)](#) en un **80%**.

[Ahorro de combustible \(Boletín 4\)](#) en una media del **3,1%**, comprobado en [plantas de generación eléctrica \(Referencias de clientes\).](#)

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Magnesio líquido** (moléculas-secreto comercial) soluble: ["rb bertomeu" beco Mg Concentrado 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 \(solo moléculas\) \(Documento técnico RB-33\)](#)
- Dispersantes**, tensioactivos, desemulsionantes, algicidas, fungicidas, estabilizantes, detergentes, inhibidores de la corrosión.
- Disolventes** orgánicos con punto de inflamación > 65 °C (V.C.).
- Densidad: 0,900 Kg/L

### PROPIEDADES FÍSICAS

Líquido completamente **soluble en hidrocarburos**

**Disolución inmediata** con fueloil o petróleo crudo

Punto de inflamación > 65 °C (V.C.)

Temperatura de autoinflamación 240 °C

Insoluble en agua fría y agua caliente

Olor característico. Hidrocarburo.

Valor pH: 9

Color amarillo – ámbar transparente

Densidad a 15 °C. (Kg/m<sup>3</sup>) 880-910

Viscosidad a 15 °C (cSt) < 50

Punto de fluidez < -18 °C

Sedimentos: Nulo

Duración / caducidad: Indefinida / no caduca

**DOSIFICACIÓN:** Las dosis están determinadas para los diferentes combustibles y según sus especificaciones. Ver la [Guía de dosificación](#) en la página 2.

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

Ficha de datos técnicos y Guía de dosificación

Desde 1996

## "rb bertomeu" beco F1/ASF Concentrado

Desde 2018 Aditivo Concentrado

**GUIA DE DOSIFICACIÓN** para el tratamiento del **fueloil residual** y **petróleo crudo** con altos contenidos en **Asfáltenos** y **Vanadio**, usados como combustible en **grandes motores Diésel**, **calderas**, **hornos** y **turbinas de gas**.

Asfáltenos %	< 12%	14%	16%	18%	20%	22%	24%	25%
ppm Vanadio	10	20	30	40	50	60	70	80
Dosis recomendada Kg/Tm de combustible	0,15	0,21	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,79
Ratio aditivo:combustible	1:6666	1:4762	1:3448	1:2703	1:2174	1:1786	1:1493	1:1266

Para mayores contenidos de Vanadio, complementar con aditivo **"rb bertomeu" beco Mg Concentrado** (Magnesio molecular para la neutralización de la corrosión provocada por los altos contenidos de Vanadio en el combustible) según la siguiente tabla:

Contenido de Vanadio (ppm)	Complementar con <b><u>"rb bertomeu" beco Mg Concentrado</u></b> (Kg/Tm de crudo)
100	0,038
150	0,076
200	0,114
250	0,156
300	0,190
350	0,228
400	0,266
500	0,304
600	0,380
700	0,456
800	0,532
900	0,608
1000	0,684
1200	0,836
1400	0,988

**PUNTO DE INYECCIÓN:** En la tubería de alimentación al tanque de combustible.

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

### MEDIO AMBIENTE Y TRANSPORTE

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente.

Catalogado para el transporte ADR/RID, ADN, IMDG y IATA: **Clase 9, G.E. III, No. ONU 3082**

**CODIGO NC – TARIC:** 3811 90 00

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

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

Abril 2024