

Ficha Técnica



Bioblue^{urea 32}

¿Qué es Bioblue?

Bioblue es una disolución acuosa de urea de alta pureza para vehículos diesel con el sistema SCR (Reducción Catalítica Selectiva). La disolución tiene como función reducir, por interacciones químicas, las emisiones dañinas de óxido de nitrógeno producidas por motores diesel.

Aplicación

Bioblue se carga en el depósito del vehículo independiente del diesel y es dosificado en pequeñas cantidades al flujo de los gases de escape reaccionando con óxido de nitrógeno para formar nitrógeno y agua. Es de esta forma en que Bioblue contribuye a la disminución de las emisiones contaminantes y dañinas a la salud.

El consumo de Bioblue es de 5 litros cada 100 litros de diesel aproximadamente.

Nota: No añadir al depósito de diesel.

Manejo y Uso

- Bioblue debe almacenarse en el rango ideal de entre -11 a 30°C
- Bioblue puede degradarse con el tiempo, hecho que depende de la temperatura de almacenaje por lo que no debe ser expuesto a altas temperaturas ni a los rayos solares por periodos extendidos
- Bioblue no debe ser mezclado con combustible Diesel
- Bioblue no debe diluirse con agua. Tiene un rango de pH entre 9 a 9.5 y durante su almacenamiento puede alcanzar un pH de 10
- En las condiciones de almacenamiento y siguiendo nuestras instrucciones, se recomienda su consumo en un periodo máximo de 12 meses

Variable

Prueba

Unidades

Urea	31.8-33,2	%(m/m)
Densidad (20°C)	1.087 – 1.0930	g/cm ³
Índice de refracción (20°C)	1.3814 - 1.3843	
Alcalinidad (NH ₃)	Máx. 0.2	%
Biuret	Máx. 0.3	%

Ventajas

- Disminuye las emisiones contaminantes
- Fácil de usar
- No tóxico
- No inflamable

Características

De acuerdo a la norma ISO-22241

Precaución

- Si se ingiere, enjuagar la boca con abundante agua. No provocar vómito. Obtener atención médica
- En caso de contacto con piel y ojos, enjuagar con abundante agua. Obtener atención médica si se presenta irritación
- Evitar que los derrames entren en curso de agua o desagües
- Absorber con arena o un absorbente seco adecuado

Para más datos con respecto a su peligrosidad, precauciones y primeros auxilios consultar la hoja de datos de seguridad elaborada con respecto a la normatividad vigente.

