

## FICHA TÉCNICA

Fecha de Actualización: 30/11/2020  
Fecha de Próxima Actualización: 01/12/2021

### DESCRIPCIÓN

BlueBox® Urea Automotriz es una solución no tóxica compuesta de 67.5% de agua desmineralizada de alta pureza y 32,5% de urea de grado automotriz ultra pura. BlueBox® es un producto químico, complementario del combustible, que debe ser utilizado en vehículos ligeros y pesados a diésel, equipados con tecnología SCR (Reducción Catalítica Selectiva) para así cumplir con las normas Euro IV, Euro V y Euro VI.

### INSTRUCCIONES

BlueBox® debe agregarse al tanque exclusivo para DEF en el vehículo. No agregue al tanque de combustible Diesel. BlueBox® está listo para usar. No agregue agua. Almacenar entre 12°F (-11°C) y 86°F (30°C).

### COMPONENTES

Número CAS (urea): 57-13-6 (CAS: Chemical Abstracts Service)  
Número EINECS (urea): 200-315-5  
Código Arancelario: 31021010

### CARACTERÍSTICAS

Estado físico: Líquido  
Aspecto: Incoloro a blanco  
Olor: Inodoro o con leve olor amoníaco  
Solubilidad: Completamente soluble  
Composición: Solución acuosa de urea.

### PRESENTACIONES

Caja de 20 Litros  
Balde de 20 Litros  
Cilindro plástico de 208 Litros  
Tanque IBC de 1,000 Litros  
Granel



### SALUD Y SEGURIDAD

Si se ingiere, enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Obtener atención médica si se presenta irritación. OJOS: enjuague con abundante agua y busque atención médica si ocurre irritación. PIEL: lavarse con agua y jabón. **Mantenga fuera del alcance de los niños.**

### ESPECIFICACIONES

De acuerdo con la norma ISO-22241.  
En las condiciones de almacenamiento y siguiendo nuestras instrucciones, se recomienda su consumo en un periodo máximo de 12 meses.

Variables	Especificaciones	Unidades
Urea	31,8 – 33,2	% (m/m)
Densidad (20°C)	1,0870 – 1,0930	g/cm <sup>3</sup>
Índice refractario (20° C)	1,3814 – 1,3843	-----
Alcalinidad (NH <sub>3</sub> )	Máximo 0,2	%
Carbonatos (como CO <sub>2</sub> )	Máximo 0,2	%
Biuret	Máximo 0,3	%
Aldehído	Máximo 5	ppm
Insolubles	Máximo 20	ppm
Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	Máximo 0,5	ppm
Calcio	Máximo 0,5	ppm
Hierro	Máximo 0,5	ppm
Cobre	Máximo 0,2	ppm
Zinc	Máximo 0,2	ppm
Cromo	Máximo 0,2	ppm
Níquel	Máximo 0,2	ppm
Aluminio	Máximo 0,5	ppm
Magnesio	Máximo 0,5	ppm
Sodio	Máximo 0,5	ppm
Potasio	Máximo 0,5	ppm

*La información que se suministra en este documento se basa en nuestros conocimientos actuales, pero no implica que sea exhaustiva en todos los casos. Incumbe al cliente determinar, bajo su responsabilidad, las condiciones de seguridad y eficacia del producto para el fin a que se destina. BlueBox garantiza la calidad de los productos que comercializa, pero no asume ninguna responsabilidad en cuanto a los daños que puedan resultar de su uso indebido. Para manipulación y transporte, proceder de acuerdo con la ficha de seguridad. AdBlue es una marca registrada por Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).*

BlueBox® Urea Automotriz es una marca de GROUP TOTAL CAR'S SAC