

UTILIZACIÓN

Producto químico, complementario del combustible, que debe ser utilizado en vehículos pesados y ligeros a diesel, equipados con tecnología SCR (reducción catalítica selectiva) para cumplir las normas Euro4, Euro5 y Euro6.

VENTAJAS

Es un aditivo que permite reducir los gases contaminantes que contribuyen al efecto invernadero, transformando los óxidos de nitrógeno en componentes naturales de la atmósfera (nitrógeno y vapor de agua).

DATOS GENERALES

AdBlue es la marca registrada del producto urea AUS32 (disolución de urea al 32,5%), utilizado para reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) causadas por los escapes de los motores diésel, mediante un proceso denominando reducción catalítica selectiva (RCA).

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 ó con leve olor a amoníaco

Solubilidad: Completamente soluble

Composición: Solución acuosa de urea

ESPECIFICACIONES

De acuerdo con la norma ISO-22241

PLAZO DE VALIDEZ

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 ³
Índice refractario (20°C)	1,3814 - 1,3843	---
Alcalinidad (NH ₃)	Máximo 0,2	%
Carbonatos (como CO ₂)	Máximo 0,2	%
Biuret	Máximo 0,3	%
Aldehído	Máximo 5	ppm
Insolubles	Máximo 20	ppm
Fosfatos (PO ₄)	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

Número de Revisión	Contenido de Revisión	Fecha
01	Elaboración Inicial	12/12/2016

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. Discomtes Energía 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 er Automobilindustrie e.V. (VDA)