

DESCRIPCION

AdBlue®

AdBlue® es un agente reductor de óxidos de nitrógeno (Nox), de alta pureza para vehículos diésel equipados con tecnología SCR (Reducción Catalítica Selectiva), desarrollados para cumplir los requerimientos de emisiones de la norma Euro IV, Euro V y Euro VI.

ESPECIFICACIONES

AdBlue®

AdBlue® cumple con los requisitos de calidad establecidos en la norma internacional ISO 22241 - 2006.

USO

AdBlue®

Llene siempre el depósito del vehículo con AdBlue®. Normalmente, se trata de un depósito independiente de tamaño medio, con un tapón de llenado de color azul, situado al lado o cerca del depósito de combustible del vehículo.

PROPIEDADES

AdBlue®

AdBlue® tiene una reacción alcalina débil. El pH de una solución recién preparada es del orden de 9,0 a 9,5. Durante el almacenamiento un valor de pH de aproximado a 10 podría ser alcanzado. La solución de Urea se descompone lentamente a temperatura ambiente, generando amoníaco y dióxido de carbono. La velocidad de reacción aumenta si se calienta la solución. Por sobre 70 ° C se genera además Biuret a una tasa significativa.

CARACTERISTICAS

Límites

Características	Unidad	Mín.	Máx.	Métodos de Prueba
Contenido Urea	%(m/m)d	31,8	33,2	ISO 22241-2 Anexo C
Densidad a 20°C	--	1087,0	1093,0	ISO 3675 O ISO 1285
Índice de Refracción a 20°C	--	1,381 4	1.384 3	ISO 22241-2 Anexo C
Alcalinidad como NH3	%(m/m)d	--	0,2	ISO 22241-2 Anexo D
Biuret	%(m/m)d	--	0,3	ISO 22241-2 Anexo E
Aldehidos	mg/Kg	--	5	ISO 22241-2 Anexo F
Materia Insoluble	mg/Kg	--	20	ISO 22241-2 Anexo G
Fosfatos (PO4)	mg/Kg	--	0,5	ISO 22241-2 Anexo H
Calcio	mg/Kg	--	0,5	ISO 22241-2 Anexo I
Hierro	mg/Kg	--	0,5	
Cobre	mg/Kg	--	0,2	
Zinc	mg/Kg	--	0,2	
Cromo	mg/Kg	--	0,2	
Níquel	mg/Kg	--	0,2	
Aluminio	mg/Kg	--	0,5	
Magnesio	mg/Kg	--	0,5	
Sodio	mg/Kg	--	0,5	
Potasio	mg/Kg	--	0,5	
Identidad		Idéntica a la referencia		

Nos reservamos el derecho de alterar las características de nuestros productos de manera de permitir a nuestros clientes beneficiarse de los últimos avances tecnológicos.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Se recomienda almacenar **AdBlue®** a una temperatura inferior a 30 °C y superior a 11 °C, para garantizar una vida útil de 12 meses. Si la temperatura baja de -11 °C, se cristalizará, pero una vez descongelado mantendrá su concentración y calidad. Para descongelar, caliente moderadamente el envase y la disolución volverá a su estado original.

Vida Útil en Función de la Temperatura

Temperatura Ambiente constante de Almacenamiento °C	Vida útil Mínima Meses
≤10	36
≤25	18
≤30 a	12
≤35	6
>35	-b

NOTA: Los factores principales tomados en cuenta para definir la vida útil de esta tabla son la temperatura ambiente de almacenamiento y la alcalinidad inicial de AUS 32. La diferencia de evaporación entre contenedores de almacenamiento ventilados y no ventilados es un factor adicional.

a) Para prevenir la descomposición de AUS 32, se debe evitar el transporte prolongado o almacenamiento por encima de los 30° C.

b) Pérdida significativa de Vida Útil: chequear cada mezcla antes de utilizar

AdBlue® no es una sustancia peligrosa para el transporte debido a su naturaleza química, sin embargo, deben ser transportados y almacenados por separado de los nitritos. El transporte debe realizarse en tanques aislados.

MANIPULACIÓN:

Al utilizar este producto se debe observar la información y los consejos que se dan en nuestra Hoja de Seguridad. Se recomienda tener en cuenta las precauciones necesarias para el manejo de productos químicos.