

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AggilBlue® es una solución acuosa de alta pureza, con una concentración de urea ultrapura al 32,5% formulada para reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno (Nox) en motores diésel equipados con tecnología SCR (Reducción Catalítica Selectiva).

Cumple con los requerimientos de emisiones de la norma Euro IV, Euro V y Euro VI.

AggilBlue® cumple con todos los requisitos y estándares de calidad establecidos en la norma internacional ISO 22241.

USO DEL PRODUCTO

Llene siempre el depósito del vehículo con AggilBlue®. 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 QUÍMICAS

AggilBlue® tiene una reacción alcalina débil. El pH de una solución recién preparada es del orden de 9,0 a 9,5. Durante el almacenamiento podría alcanzar un valor de Ph aproximadamente de 10. 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 los 70 ° C se genera además Biuret a una tasa significativa.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	LÍMITES		MÉTODO DE PRUEBA
		MIN.	MÁX.	
Contenido Urea	% (m/m) d	31,8	33,2	ISO 22241-2 Anexo C
Densidad a 20°C	Kg/m3	1 087,0	1 093,0	ISO 3675 o ISO 12185
Índice de Refracción a 20°C	--	1,3814	1,384 3	ISO 22241-2 Anexo C
Alcalinidad como NH3	% (m/m) d	% (m/m) d	0,2	ISO 22241-2 Anexo D
Biuret	% (m/m) d	% (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	ISO 22241-2 Anexo J

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Se recomienda almacenar **AggilBlue®** a una temperatura inferior a 30 °C y superior a -10 °C, para garantizar una vida útil de 12 meses. Si la temperatura baja de -10 °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	12
≤35	6
>35	Pérdida significativa de vida útil: compruebe cada lote antes de usar

AggilBlue® 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.