pochteca

HOJA DE PRODUCTO

ADBLUE®

Agente reduccion NOX

DESCRIPCION

AdBlue®, es una solución acuosa de alta pureza, con una concentración de urea ultra pura al 32,5% formulada para reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno (Nox) en motores diésel equipados con tecnología SCR (Reducción Catalítica Selectiva) y cumple con los requerimientos de emisiones de la norma Euro IV, Euro V y Euro VI.

AdBlue®, es fabricado según la norma ISO 22241, asegurando los más altos estándares de calidad de urea grado automotriz

COMO FUNCIONA

AdBlue®, es introducido por un dosificador en los sistemas de escape del vehículo justo antes del catalizador del sistema SCR. Dentro del catalizador, reaccióna con los gases de escape del motor y ayuda a reducir los óxidos nitrosos en sustancias inocuas al medio ambiente.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

AdBlue®, conserva sus propiedades durante un mínimo de 18 meses siempre que se mantenga una temperatura estable entre -11°C y 25°C, por lo anterior es aconsejable revisar su estado al menos cada 12 meses.

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 o en paletas de tanques de plástico (IBC).

PROPIEDADES QUIMICAS

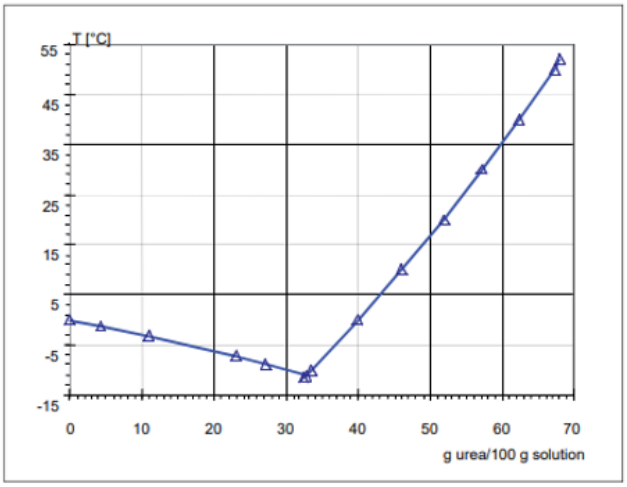
AdBlue®, tiene una reacción alcalina débil. El pH de una solución recién preparada es del orden de 9,0 a 9,5. Durante el almacenamiento un valor de pH de aproximado a 10 podría ser alcanzado.

La solución de Urea se descompone lentamente a temperatura ambiente, generando amoníaco y dióxido de carbono.

pochteca

HOJA DE PRODUCTO

PUNTO DE CONGELACION (T,M) DE SOLUCION UREA



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO

Caracteristicas	Unidad	Limites	Metodo de Prueba
Contenido de Urea	% (m/m)	31,8 – 33,2	ISO 22241-2 Anexo C
Densidad a 20°C	g/cm3	1,0870 – 1,0930	DIN EN ISO 12185
Indice de refraccion a 20°C	-	1,3814 – 1,3843	ISO 22241-2 Anexo C
Alcalinidad como NH3	% w/w	0,2 max	ISO 22241-2 Anexo D
Biureto	% w/w	0,3 max	ISO 22241-2 Anexo E
Aldehidos	mg/kg	5 max	ISO 22241-2 Anexo F
Insolubles	mg/kg	20 max	ISO 22241-2 Anexo G
Fosfato	mg/kg	0,5 max	ISO 22241-2 Anexo H
Calcio	mg/kg	0,5 max	ISO 22241-2 Anexo I
Hierro	mg/kg	0,5 max	
Cobre	mg/kg	0,2 max	
Zinc	mg/kg	0,2 max	
Cromo	mg/kg	0,2 max	
Niquel	mg/kg	0,2 max	
Aluminio	mg/kg	0,5 max	
Magnesio	mg/kg	0,5 max	
Sodio	mg/kg	0,5 max	
Potasio	mg/kg	0,5 max	
Identidad	-	Identica a la referencia	ISO 22241-2 Anexo J