

AdBlue® es una solución acuosa de urea al 32,5 %, desarrollada específicamente para **catalizar los gases de escape a través de tecnología SCR.**

APLICACIONES

- **AdBlue®** se utiliza en el proceso de catálisis de gases de escape en vehículos equipados con sistemas SCR (Selective Catalytic Reduction). Este componente es un agente reductor utilizado para eliminar una proporción significativa de los óxidos de nitrógeno (NO_x) producidos durante la combustión.
- **AdBlue®** puede ser utilizado en todos los vehículos equipados con tecnología SCR.
- **AdBlue®** no es un aditivo para combustible diésel. No debe mezclarse ni añadirse al depósito de combustible.

ESPECIFICACIONES

Normas internacionales

- **AdBlue®** es el nombre comercial de una solución acuosa de urea al 32,5 %, que cumple con la norma ISO 22241 y Normas DIN 70070.

ALMACENAMIENTO

- Para evitar la cristalización o hidrólisis del **AdBlue®**, el producto debe almacenarse a una temperatura de entre -11°C y 25°C.
- Los tanques de almacenamiento, contenedores, bidones, tambores y otros materiales que entren en contacto con el producto deben ser de acero inoxidable o plástico, según la norma ISO 22241.
- No se recomiendan materiales como el cobre (y sus aleaciones) y los metales galvanizados.
- Cuando se cumplan las condiciones de temperatura y almacenamiento recomendadas y el producto se conserve en su estado original embalaje, sin abrir, fuera de la luz solar directa, se puede almacenar durante 12 meses
- En cuanto a la normativa sobre productos químicos peligrosos, **AdBlue®** está clasificado como sustancia no peligrosa.
- El transporte debe realizarse en tanques aislados o en paletas de tanques de plástico (IBC).

CARACTERÍSTICAS*	UNIDAD	RESULTADO	
		Limites	Metodo de prueba.
Color	-	Incoloro, líquido claro	
Contenido de Urea	(m/m)%	31.8 – 33.2	ISO 22241-2 Anexo C
Densidad a 20°C	g/cm ³	1.0870 -1.0930	DIN EN ISO 12185
Índice de refracción a 20°C	-	1.3814 – 1.3843	ISO 22241-2 Anexo C
Alcalinidad como NH ₃	% 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.	ISO 22241-2 Anexo J
Identidad	-	Idéntica a la referencia	

*Los valores de las características consignados en esta tabla son valores típicos divulgados a título informativo.

PUNTO DE CONGELACION (T,M) DE SOLUCIÓN UREA

