


AdBlue®

AUS 32 Solution aqueuse d'urée 32,5 %
 Agent réducteur de NOx AUS 32
 Urée de qualité automobile (AGU)
 Fluide d'échappement diesel (DEF)

Agent réducteur de NOx très pur pour les moteurs Diesel équipés de catalyseurs SCR.
AdBlue satisfait aux normes de qualité ISO 22241 et DIN V 70070

Propriétés chimiques:

AB Blue a une faible réaction alcaline. Le pH de la solution dans un environnement de production est de 9,0 à 9,5.

Pendant le stockage, la valeur du pH peut changer pour atteindre environ 10.

La solution d'urée se décompose lentement à température ambiante, produisant de l'ammoniac et du dioxyde de carbone. La vitesse de cette réaction augmente si la solution est chauffée.

Au-dessus d'une température d'environ 70°C, du biuret se forme en outre à une vitesse significative.

Caractéristiques:

Parameters	U. M.	Limites	Valeur nominale	Méthode d'essai
Teneur en urée	% w/w	31,8 – 33,2	32,5	ISO 22241-2 Ann. C
Densité à 20°C	kg/m3	1087,0 – 1093,0	1090,0	ISO 12185
Indice de réfraction à 20°C	--	1,3814 – 1,3843	1,3829	ISO 22241-2 Ann. C
Alcalinité en tant que NH3	% w/w	0,20 max.	0,15	ISO 22241-2 Ann. D
Biuret	% w/w	0,30 max.	0,20	ISO 22241-2 Ann. E
Aldéhydes	mg/kg	5 max.	1	ISO 22241-2 Ann. F
Insolubles	mg/kg	20 max.	1	ISO 22241-2 Ann. G
Phosphate (PO4)	mg/kg	0,5 max.	0,05	ISO 22241-2 Ann. H
Calcium	mg/kg	0,5 max.	0,05	
Fer	mg/kg	0,5 max.	0,05	
Cuivre	mg/kg	0,2 max.	0,05	
Zinc	mg/kg	0,2 max.	0,05	
Chrome	mg/kg	0,2 max.	0,05	
Nickel	mg/kg	0,2 max.	0,05	ISO 22241-2 Ann. I
Aluminium	mg/kg	0,5 max.	0,05	
Magnésium	mg/kg	0,5 max.	0,05	
Sodium	mg/kg	0,5 max.	0,05	
Potassium	mg/kg	0,5 max.	0,05	
Identité	---	Idem		ISO 22241-2 Ann. J

LA SPÉCIFICATION RÉPOND AUX EXIGENCES DE LA NORME ISO 22241-1:2006-10-15. ÉCHANTILLONNAGE ET ESSAIS SELON LES MÉTHODES D'ESSAI RÉFÉRÉES DANS LA NORME ISO 22241-2:2006-10-15. CES SPÉCIFICATIONS SERONT MODIFIÉES S'IL Y AURA DES MISES À JOUR DANS LES NORMES.

Propriétés physiques:

Parameters	U. M.	évaluer
Densité p(T)	g/cm2	1,105-1,085
Conductivité thermique	W/m·K at 25°C	Approx 0,570
Viscosité	mPa·s at 25°C	Approx. 1,4
Tension superficielle	mN/m at 20 °C	Min 65

Livraisons et Stockage:

Durabilité : AB Blue, s'il est protégé de la lumière du soleil et de la poussière, a :

- a) dans des réservoirs ventilés une durée de conservation de 12 mois (température de stockage inférieure à 30° C et température moyenne autour de 20° C)
- b) en récipient fermé une durée de conservation de 09 mois (température de stockage inférieure à 30°C et température moyenne autour de 20°C)

Température de stockage : AB Blue doit être stocké à l'abri du soleil et de la poussière dans des réservoirs fermés et éventuellement ventilés. La température de stockage doit être comprise entre – 11 °C et 30 °C.

Sécurité

Manipulation : AB Blue n'est pas une substance dangereuse mais doit être manipulé conformément à notre MSTs.

Toutes les précautions de manipulation des produits chimiques doivent être prises en considération.

Stockage et transport : AB Blue n'est pas une substance dangereuse pour le transport. En raison de sa nature chimique, il doit cependant être transporté et stocké séparément des nitrites. Le transport doit être effectué dans des citernes isothermes ou sur des palettes-citernes en plastique (IBC).