

IDENTIFICATION:

Description chimique :	Solution aqueuse d'urée à 32,5%
N° CAS (urée):	57-13-6
N° CE (do EINECS) (urée):	200-315-5

APPLICATION:

Produit chimique, complémentaire au carburant, qui doit être utilisé dans les véhicules diesel lourds et légers équipés de la technologie SCR (Selective Catalytic Reduction) pour se conformer aux normes Euro4, Euro5 et Euro6.

C'est un additif qui permet de réduire les gaz polluants qui contribuent à l'effet de serre, en transformant les oxydes d'azote en composants naturels de l'air (azote élémentaire et vapeur d'eau).

RÉFÉRENCES NORMATIVES:

Le produit est conforme aux normes : ISO 22241-1, ISO 22241-2, ISO 22241-3 e ISO 22241-4.

SPÉCIFICATIONS:

PARAMÈTRE	UNITÉS	SPÉCIFICATION
Aspect:	--	Liquide incolore à blanc
Odeur:	--	Inodore ou avec une légère odeur d'ammoniaque
Solubilité dans l'eau:	--	Complètement soluble
Urée:	% (m/m)	31,8 – 33,2
Densité (20°C):	g/cm ³	1,0870 – 1,0930
Indice de réfraction (20 °C):	--	1,3814 – 1,3843
Alcalinité (NH ₃):	%	≤ 0,2
Carbonates (sous forme de CO ₂):	%	≤ 0,2
Biuret:	%	≤ 0,3
Aldéhyde:	ppm	≤ 5,0
Insolubles:	ppm	≤ 20,0
Phosphates (PO ₄):	ppm	≤ 0,5
Calcium:	ppm	≤ 0,5
Fer:	ppm	≤ 0,5
Cuivre:	ppm	≤ 0,2

PARÂMETRO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Zinc:	ppm	≤ 0,2
Chrome:	ppm	≤ 0,2
Nickel:	ppm	≤ 0,2
Aluminium:	ppm	≤ 0,5
Magnésium:	ppm	≤ 0,5
Sodium:	ppm	≤ 0,5
Potassium:	ppm	≤ 0,5

STOCKAGE ET DATE DE PÉREMPTION:

Conserver dans un endroit frais, sec et aéré. Sous réserve que les conditions de stockage soient assurées conformément à nos instructions, il est recommandé de l'utiliser pour une durée maximale de 18 mois.