

IDENTIFICAÇÃO:

Descrição química:	Solução aquosa de ureia 32,5%
Nº CAS (ureia):	57-13-6
Nº CE (do EINECS) (ureia):	200-315-5

APLICAÇÕES:

Produto químico, complementar ao combustível, que deve ser utilizado em veículos pesados e ligeiros a diesel equipados com tecnologia SCR (redução catalítica seletiva) para cumprimento das normas Euro4, Euro5 e Euro6.

É um aditivo que permite reduzir os gases poluentes que contribuem para o efeito estufa transformando os óxidos de azoto em componentes naturais do ar (azoto elementar e vapor de água).

REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

O produto cumpre com as normas: ISO 22241-1, ISO 22241-2, ISO 22241-3 e ISO 22241-4.

ESPECIFICAÇÃO:

PARÂMETRO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspeto:	--	Líquido incolor a branco
Odor:	--	Sem odor ou com leve odor a amoníaco
Hidrossolubilidade:	--	Completamente solúvel
Ureia:	% (m/m)	31,8 – 33,2
Densidade (20 °C):	g/cm ³	1,0870 – 1,0930
Índice de refração (20 °C):	--	1,3814 – 1,3843
Alcalinidade (NH ₃):	%	≤ 0,2
Carbonatos (como CO ₂):	%	≤ 0,2
Biureto:	%	≤ 0,3
Aldeído:	ppm	≤ 5,0
Insolúveis:	ppm	≤ 20,0
Fosfatos (PO ₄):	ppm	≤ 0,5
Cálcio:	ppm	≤ 0,5
Ferro:	ppm	≤ 0,5
Cobre:	ppm	≤ 0,2
Zinco:	ppm	≤ 0,2
Crómio:	ppm	≤ 0,2
Níquel:	ppm	≤ 0,2
Alumínio:	ppm	≤ 0,5
Magnésio:	ppm	≤ 0,5
Sódio:	ppm	≤ 0,5
Potássio:	ppm	≤ 0,5

ARMAZENAGEM E PRAZO DE VALIDADE:

Armazenar em local fresco, seco e ventilado. Desde que as condições de armazenagem estejam asseguradas de acordo com as nossas instruções, recomenda-se a utilização no período máximo de 18 meses.