

## UTILIZAÇÃO

Produto químico complementar ao combustível que deve ser utilizado em veículos pesados a diesel equipados com tecnologia SCR (redução catalítica Selectiva).

## VANTAGENS

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).

## DADOS GERAIS

Número CAS (ureia): 57-13-6 (CAS: Chemical Abstracts Service)

Número EINECS (ureia): 200-315-5

## CARACTERÍSTICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor até branco

Odor: sem odor ou com leve odor a amoníaco

Hidrossolubilidade: Completamente solúvel

Composição: Solução aquosa de ureia

## ESPECIFICAÇÕES

(Norma DIN 70 070)

<u>Variáveis</u>	<u>Especificações de venda</u>	<u>Unidades</u>
Ureia	31,8 – 33,2	%( m/m)
Densidade (20°C)	1,0870 – 1,0930	g/cm <sup>3</sup>
Índice de refração (20° C)	1,3814 – 1,3843	—
Alcalinidade (NH <sub>3</sub> )	Máximo 0,2	%
Biureto	Máximo 0,3	%
Aldeído	Máximo 5	ppm
Insolúveis	Máximo 20	ppm
Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	Máximo 0,5	ppm
Cálcio	Máximo 0,5	ppm
Ferro	Máximo 0,5	ppm
Cobre	Máximo 0,2	ppm
Zinco	Máximo 0,2	ppm
Crómio	Máximo 0,2	ppm
Níquel	Máximo 0,2	ppm
Alumínio	Máximo 0,5	ppm
Magnésio	Máximo 0,5	ppm
Sódio	Máximo 0,5	ppm
Potássio	Máximo 0,5	ppm

Número da Revisão	Conteúdo da Revisão	Data
00	Elaboração Inicial	14/05/2007
01	Alteração da denominação da Empresa	10/12/2008

A informação que se fornece neste documento baseia-se nos nossos conhecimentos actuais mas não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. Incumbe ao utilizador determinar, sob sua responsabilidade, as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. A SCALEA garante a qualidade dos produtos que comercializa mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido. Para manuseamento e transporte proceder de acordo com a respectiva Ficha de Segurança.