

Galp Air1 AdBlue ¹**DESCRIÇÃO:**

Solução de ureia de elevada pureza em água desmineralizada, não tóxica, utilizada nos sistemas de escape de veículos que cumprem as normas *EuroIV*, *EuroV* e *EuroVI*, para a redução das emissões de óxidos de azoto (NO_x).

Satisfaz os requisitos da Norma ISO 22241-1:2006.

Corresponde aos códigos de produto Petrogal: P0402500000 – Granel

P0402505540 – 10 litros

P0402505542 – 1.000 litros

COMPOSIÇÃO:

É constituído predominantemente por uma solução aquosa de ureia a 32,5%.

DESIGNAÇÃO	LIMITES	UNIDADES	MÉTODOS ANÁLISE ²
Teor em Ureia ^{a)}	Máx. 33,2 Mín. 31,8	% (m/m) ^{d)}	ISO 22241-2, Anexo B ^{e)} ISO 22241-2, Anexo C ^{e)}
Massa Volúmica @ 20 °C ^{b)}	Máx. 1.093,0 Mín. 1.087,0	kg/m³	ISO 3675 ou ISO 12185
Índice de Refracção @ 20 °C ^{c)}	Máx. 1,3843 Mín. 1,3814	-	ISO 22241-2, Anexo C
Alcalinidade (expressa em NH₃)	Máx. 0,2	% (m/m) ^{d)}	ISO 22241-2, Anexo D
Biureto	Máx. 0,3	% (m/m) ^{d)}	ISO 22241-2, Anexo E
Aldeídos	Máx. 5	mg/kg	ISO 22241-2, Anexo F
Matéria insolúvel	Máx. 20	mg/kg	ISO 22241-2, Anexo G
Fosfato (PO₄)	Máx. 0,5	mg/kg	ISO 22241-2, Anexo H
Cálcio	Máx. 0,5	mg/kg	
Ferro	Máx. 0,5	mg/kg	
Cobre	Máx. 0,2	mg/kg	
Zinco	Máx. 0,2	mg/kg	
Crómio	Máx. 0,2	mg/kg	ISO 22241-2, Anexo I
Níquel	Máx. 0,2	mg/kg	
Alumínio	Máx. 0,5	mg/kg	
Magnésio	Máx. 0,5	mg/kg	
Sódio	Máx. 0,5	mg/kg	
Potássio	Máx. 0,5	mg/kg	
Identidade	Idêntico à referência	-	ISO 22241-2, Anexo J

OBSERVAÇÕES:

¹ AdBlue[®]. é uma marca registada da: VDA – *Verband der Automobilindustrie e.V.* www.vda.de
(Associação Alemã para a Indústria Automóvel)

- a) Objectivo: 32,5 % (m/m).
- b) Objectivo: 1.090,0 kg/m³.
- c) Objectivo: 1,3829.
- d) % (m/m) representa a fracção mássica do material.
- e) Valor calculado, sem dedução do Azoto presente na amónia.

Emitido por :

QUALIDADE – DISTRIBUIÇÃO OIL

Contacto:

CORe - Centro Operacional de Relacionamento

TELEFONE: 809 500 809

email: core.galpempresas@galpenergia.com

www.galpenergia.com