

### ESPECIFICAÇÃO PRODUTOS COMBUSTÍVEIS

Denominação Comercial: GASOLINA OPTIMA 95

Denominação Genérica: GASOLINA SEM CHUMBO EURO SUPER

Revisão N.º: 2

Aprovado: Dir. Operações e SAO

Data Revisão/Aprovação: 2011-01-03

Substitui a ficha de especificação de produtos aprovada em 2009-01-02 (Rev. 1).

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	MÉTODO ENSAIO	MIN.	MAX.
Aspecto		Inspeção Visual	Claro e Limpido	
Cor		Inspeção Visual	Violeta	
Massa Volúmica a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3675 EN ISO 12185	720	775
RON		EN ISO 5164	95	-
MON		EN ISO 5163	85	-
Tensão de Vapor:				
De 1 Maio a 30 Setembro	kPa	EN 13016-1 (DVPE)	45	60
Em Outubro e Abril	kPa	EN 13016-1 (DVPE)	45	90
De 1 Novembro a 31 Março	kPa	EN 13016-1 (DVPE)	60	90
Destilação:				
Evaporado a 70°C:		EN ISO 3405		
De 1 Maio a 30 Setembro	%v/v		20	48
Em Outubro e Abril	%v/v		20	50
De 1 Novembro a 31 Março	%v/v		22	50
Evaporado a 100°C	%v/v		46	71
Evaporado a 150°C	%v/v		75	-
Ponto Final	°C		-	210
Resíduo	%v/v		-	2
Análise de Hidrocarbonetos:		EN ISO 22854 / EN 15553 / EN 14517		
Olefinas	%v/v		-	18
Aromáticos	%v/v		-	35
Benzeno	%v/v	EN 12177 / EN 238 / EN 14517 / EN ISO 22854	-	1
Teor de Oxigénio	% m/m	EN 1601 / EN 13132 / EN 14517 / EN ISO 22854	-	2,7
Compostos Oxigenados:		EN 1601 / EN 13132 / EN 14517 / EN ISO 22854		
Metanol, devem ser adicionados agentes estabilizadores	%v/v		-	3,0
Etanol, podem ser necessários agentes estabilizadores	%v/v		-	5,0
Álcool isopropílico	%v/v		-	12
Álcool terbutílico	%v/v		-	15
Álcool isobutílico	%v/v		-	15
Éteres com cinco ou mais átomos de carbono por molécula	%v/v		-	22
Outros Compostos Oxigenados	%v/v		-	15
Teor de Enxofre	mg/kg	EN ISO 20846 EN ISO 20884	-	10
Teor de Chumbo	g/l	EN 237	-	0,005
Estabilidade à Oxidação	min.	EN ISO 7536	360	-
Gomas Existentes (lavadas com solvente)	mg/100 ml	EN ISO 6246	-	5
Corrosão da lâmina de cobre (3h a 50°C)	Classificação	EN ISO 2160	Classe 1	Classe 1
Aditivos <sup>(1)</sup>	-	-	-	-

#### OBSERVAÇÕES:

As características acima indicadas, obedecem ao Decreto-Lei nº 142/2010 de 31 de Dezembro de 2010.

<sup>(1)</sup> Respeitam a norma NP EN 228.

Nota: Este documento é uma **Cópia Não Controlada**, encontrando-se o original na CEPSA Portuguesa Petróleos, SA