



ESPECIFICAÇÕES DE COMBUSTÍVEIS GASOLINA SUPERPLUS

Combustível líquido, utilizado em motores de explosão ou motores OTTO.
Produto cumpre os valores fixados pelo Decreto-Lei n° 142/2010 de 31/12/2010.

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Inspecção visual	Claro e límpido
Cor	-	Inspecção visual	Azul
M. Volúmica a 15°C	kg/m ³	EN ISO 3675, EN ISO 12185	720 - 775
Índice de Octano - RON	-	EN ISO 5164	98 mín
Índice de Octano - MON	-	EN ISO 5163	87 mín
Tensão de vapor (TV)	kPa	EN 13016-1 (DVPE)	
De 01/05 a 30/09			45.0 - 60.0
Em Outubro e Abril			45.0 - 90.0
De 01/11 a 31/03			60.0 - 90.0
Destilação		EN ISO 3405	
% Evap. a 70°C (E70)	% (V/V)		
De 01/05 a 30/09			20.0 - 48.0
Em Outubro e Abril			20.0 - 50.0
De 01/11 a 31/03			22.0 - 50.0
% Evap. a 100°C (E100)	% (V/V)		46.0 - 71.0
% Evap. a 150°C (E150)	% (V/V)		75.0 mín
Ponto Final	°C		210 máx
Resíduo	% (V/V)		2 máx
Hidrocarbonetos	% (V/V)		
Olefinas		ASTM D 1319, EN 14517	18.0 máx
Aromáticos		ASTM D 1319, EN 14517	35.0 máx
Benzeno	% (V/V)	EN 12177, EN 238	1.0 máx
Teor em oxigénio	% (m/m)	EN 1601, EN 13132	3.7 máx
Teor em oxigenados	% (V/V)	EN 1601, EN 13132, EN 14517, EN ISO 22845	
metanol			3.0 máx
etanol (bio etanol)			10.0 máx
alcool isopropílico			12.0 máx
alcool terbutílico			15.0 máx
alcol isobutílico			15.0 máx
éteres (5 ou mais C)			22.0 máx
outros oxigenados			15.0 máx
Enxofre	mg/kg	EN ISO 20846, EN ISO 20884	10,0 máx
Chumbo	g/L	EN 237	0.005 máx
Estabilidade à Oxidação	min	EN ISO 7536	360 mín
Gomas existentes (lavadas)	mg/100 mL	EN ISO 6246	5 máx
Corr. Lâmina Cobre (3H a 50°C)	-	EN ISO 2160	1
VLI	-	Cálculo (10 TV+7 E70)	
Em Outubro e Abril			1150 máx

Para manuseamento e transporte proceder de acordo com a respectiva Ficha de Dados de Segurança

Outubro de 2012

(Gestor Técnico de Combustíveis)