

Produto	12114~000~	PROPANO DISTRIBUIÇÃO PORTUGAL		
Extensão	0 – 12/07/2017 10:54:11	Origem	Corporativa	
Catálogo	0 – 11/07/2017 10:04:19	Data de criação: 14/07/2017 13:14:39	Vigência desde	10/07/2017 15:10:22
			Vigência até	

Dados Extensão Produto

Utilizador Mod.	Marta Joaquina Martínez Nieto	Tipo Produto	HIDROCARBONETO
Nível qualidade			
Especificação de acordo com o Decreto-Lei nº 214-E/2015, publicado no Diário da República nº 191 de 30 de setembro.			

Dados Catálogo Especificação

Estado	Publicado – Marta Joaquina Martínez Nieto – 12/07/2017 16:27:39
Utilizador Mod.	Marta Joaquina Martínez Nieto
Referência	
Mercado	
Notas	

Dados Especificações Catálogo

C	Ensaio	Característica	Norma	Valor Mín.	Valor Máx.	Valor Típ.	P	N
C	E089730	R05 Densidade 15°C [kg/l]	EN ISO 8973		Reportar		C	
	V027100	Cromatografia GPL	UNE EN 27941					
C		G59 Hidrocarbonetos C2 [% (V/V)]			5		C	
C		G5D Hidrocarbonetos C3 [% (V/V)]		90			C	
C		G5H Hidrocarbonetos C4 [% (V/V)]			10		C	
C		G5L Hidrocarbonetos C5 [% (V/V)]			0,1		C	
C		G8H Olefinas [% (V/V)]			25		C	
C		G5R Dienos [% (V/V)]			0,5		C	
C	A215801	368 Res. Evaporação 38°C [% (V/V)]	ASTM D 2158		0,05		C	
C	E058901	306 Pressão Vapor 40°C [kg/cm ² g]	EN 589		1550		C	
	A358800	Poder Calorífico	ASTM D 3588					
C		281 Poder Cal. Inferior [kcal/kg]		Reportar			C	
C		283 Poder Cal. Superior [kcal/kg]		Reportar			C	
C	A161429	321 Sulfureto de hidrogénio [ppm WT]	-		Negativo		C	
C	A666701	061 Enxofre [mg/kg]	ASTM D 6667		38		C	[0]
C	E625100	918 Corrosão	ISO 6251		1		C	
C	M151300	233 Amoníaco [ppm VOL.]	Tubos de Absorção		1		C	
C	V006200	W40 Água	VISUAL		Isento		C	
C	A271300	176 Humidade	ASTM D 2713		Isento		C	[1]
C	V002000	Z37 Odor GPL			Característico		C	[2]
C	A038104	ZA1 Notas geral	-				C	[3]
C	A038105	ZA2 Met. Lab. Alternativos	-				C	[4]

(*) Notas

[0] Embora a especificação de enxofre seja até um máximo de 50 mg/kg, reduz-se a 38 mg/kg para permitir o máximo aditivo odorante indicado pelo cliente.

[1] Será considerado Isento quando nos primeiros 60 segundos da execução do ensaio indicado a válvula não ficar obstruída devido ao efeito do gelo.

[2] Terá como aditivo um mínimo de 12 ppm de Etil Mercaptano.

[3] Notas Gerais.

Especificação de acordo com o Decreto-Lei nº 214-E/2015, publicado no Diário da República nº 191 de 30 de setembro.

[4] MÉTODOS DE ENSAIO DE LABORATÓRIO EQUIVALENTES, DE REFERÊNCIA E ALTERNATIVOS: O método de laboratório de referência, quando

Produto	12114~000~	PROPANO DISTRIBUIÇÃO PORTUGAL		
Extensão	0 - 12/07/2017 10:54:11		Origem	Corporativa
Catálogo	0 - 11/07/2017 10:04:19	Data de criação: 14/07/2017 13:14:39	Vigência desde	10/07/2017 15:10:22
			Vigência até	

disponível, será designado por "(R)".

Densidade

EN ISO 3993
EN ISO 8973

Cromatografia GPL
EN 27941
ISO 7941

Resíduo de evaporação (% vol.)
ASTM D2158
EN ISO 13757

Pressão vapor relativa a 40°C (kPa)
EN ISO 4256 (R)
E ISO 8973
Anexo C 589

Enxofre
ASTM D6667 (R)
ASTM D3246

Relatório criado com nível de especificações RESTRINGIDO

C - Especificação de Controlo.

C - P. Contínuo. I - P. Inverno. T - P. Transição. V - P. Verão.

**** Fim do Relatório ****

CÓPIA IMPRESSA NÃO CONTROLADA