



ESPECIFICACIONES DEL BUTANO COMERCIAL

Real Decreto 1700/2003, de 15 de diciembre

Características	Unidades de medida	Límites		Normas
		Mínimo	Máximo	
Densidad a 15 °C.	kg/l	0,560	–	ASTM D-1657
Humedad.		–	–	ASTM D-2713
Agua separada.		Ausencia		–
Contenido máximo de azufre.	mg/kg	–	50	ASTM D-2784
Azufre corrosivo.		–	1 b.	ASTM D-1838
Presión de vapor man. a 50 °C.	kg/cm ²	–	7,5	ASTM D-2598
Doctor Test.		Negativo		ASTM D-4952
Sulfuro de hidrógeno.		Negativo		ASTM D-2420
Poder calorífico inferior.	kcal/kg	10.700	–	ASTM D-3588
Poder calorífico superior.	kcal/kg	11.800	–	ASTM D-3588
Composición:				
Hidrocarburos C ₂ .	% Volumen	–	2,0	ASTM D-2163
Hidrocarburos C ₃ .	% Volumen	–	20	ASTM D-2163
Hidrocarburos C ₄ .	% Volumen	80	–	ASTM D-2163
Hidrocarburos C ₅ .	% Volumen	–	1,5	ASTM D-2163
Olefinas totales	% Volumen	–	20	ASTM D-2163
Diolfinas + Acetilenos.	p.p.m.	< 1.000		ASTM D-2163
Olor.		Característico		