



CONSULTA PÚBLICA N° 68

Modificación del Reglamento de Especificaciones Técnicas de Calidad de Combustibles Líquidos- a excepción del GLP – (R.E.T.C.C.L)

1. RESUMEN EJECUTIVO

A solicitud del Ministerio de Industria Energía y Minería, esta Unidad revisó el porcentaje de alcohol carburante admitido en las gasolinas, especialmente modificando el máximo de mezcla de etanol en la gasolina 95 a 12%.

Es necesario aprobar una modificación del Reglamento de Especificaciones Técnicas de Calidad de Combustibles Líquidos- a excepción del GLP- (R.E.T.C.C.L), en particular el Anexo I que contiene las especificaciones de las gasolinas.

2. Anexo

ANEXO I Especificaciones de las GASOLINAS

Característica	Unidad de medida	Súper 95		Premium 97		Método de ensayo	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
Aspecto		Claro y brillante		Claro y brillante		Visual	
Color		Amarillo		Naranja		Visual	
Corrosión en lámina de Cobre (3 horas a 50 °C)			1		1	ASTM D 130	
Tensión de vapor	Noviembre	psi	6.5	10.5	6.5	10.5	ASTM D 323 o ASTM D 4953 o ASTM D 5191
	Diciembre - Febrero	psi	6.5	9.9	6.5	9.9	
	Marzo	psi	6.5	10.5	6.5	10.5	
	Abril - Octubre	psi	6.5	11.6	6.5	11.6	
Nº de octano research (RON)			95.0		97.0		ASTM D 2699 ASTM D 2700
Nº de octano motor (MON)			85		85		
Índice de octano			90.0		91.0		
Contenido de plomo	g Pb/l		0.005		0.005		E.A.A.
Contenido de gomas existentes (lavadas)	mg/100 ml		5		5		ASTM D 381
Azufre total	ppm		10		10		ASTM D 4045 o ASTM D 5453
Destilación	10% evaporado	°C		67		70	ASTM D 86
	50% evaporado	°C	75 (1)	120	75 (1)	120	
	90% evaporado	°C		200		200	
	Punto final	°C		210		210	
	Residuo	% vol		2		2	
Análisis de hidrocarburos	Olefinas	% vol		18		18	ASTM D 1319 o ASTM D 6730
	Benceno	% vol		1.0		1.0	ASTM D 5443 o ASTM D 6293 o ASTM D 6730
	Aromáticos	% vol		35		35	ASTM D 1319 o ASTM D 5443 o ASTM D 6730
Alcohol Etilíco Anhidro Combustible (AEAC) (UNIT 1122)	% vol		12		10		ASTM D 6293 ASTM D 6730
Contenido de oxígeno (2)	% peso		2.7		2.7		ASTM D 6293
Estabilidad a la oxidación a 100°C (período de inducción)	minutos		360		360		ASTM D 525
Aditivo multifuncional			Contiene		Contiene		

NOTAS:

- (1) En las gasolinas cuyo contenido de Etanol sea entre 1 a 12%, este mínimo será de 66°C.
- (2) Cuando el contenido de oxígeno se deba total o parcialmente a la presencia de Etanol, el contenido de oxígeno en total será como máximo 4.5 % y el contenido máximo de oxígeno derivado de productos diferentes del etanol será 2.7%.