

# FICHA TÉCNICA

Producto: BUTANO

Versión: 2

## 1. GENERALIDADES Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El Butano es un producto obtenido en la Planta Carburantes, mediante procesos de destilación atmosférica del petróleo crudo y procesos complementarios de mezclado de productos.

Incoloro, inodoro en estado puro y de estado gaseoso en condiciones normales. El Butano es un producto utilizado principalmente para la mezcla del gas combustible doméstico o Gas Licuado de Petróleo (GLP). También es empleado como refrigerante industrial (Grupo Tercero).

## 2. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: BUTANO

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN		UNIDAD	METODO ASTM	
	Mínimo	Máximo		Alter. 1	Alter. 2
Gravedad Especifica a 60°F	0.565	0.585	-	D 1657	
Tensión de Vapor a 100 °F (38 °C)	52	80	psig	D 1267	
Residuo Volátil a 36°F / 22°C		36	°F	D 1837	
Residuo por evaporación 100 ml		0.05	ml	D 2158	
Corrosión lámina de Cobre		1		D 1838	
Contenido de Azufre Total		200	ppm en peso	D 2784	
Humedad	Cumple			D 2713	NGPA-2104a
Poder calorífico Superior	Informar		BTU/Lb	D 3588	
Composición:					
C2 y menores		2	% molar	D 2163	
C3		10	% molar	D 2163	
IC4 y NC4	90		% molar	D 2163	
C5 e isómeros y mayores		3	% molar	D 2163	

**Aclaración:** Calidad según especificaciones contractuales establecidas con el cliente.