BMC BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	**CÓDIGO:** ST-CA-01-FT-01 **VIGENCIA DESDE:** 17/06/2010 **VERSIÓN:** 2

Espacio para incluir logo o encabezado de la ficha técnica de la entidad si ésta lo considera necesario

El presente formato lo ha establecido la BMC como una guía para que cada una de las entidades que negocien lo utilice en la elaboración de la ficha técnica de producto. Los campos serán diligenciados de acuerdo con la aplicabilidad**, los campos subrayados son obligatorios.**

Nombre del producto	**TURBO JET A1**
Código	41311
Categoría	Hidrocarburos y derivados Bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización y demás activos que sean negociables a través de una bolsa de bienes y productos agropecuarios, agroindustriales en virtud de las normas que regulan la contratación de entidades estatales.
Calidad	ASTM D 1655 / NTC 1899
Generalidades	Jet A1 o Turbosina, destilado medio proveniente de destilación atmosférica tratado químicamente para eliminar compuestos azufrados, mercaptanos y ácidos nafténicos
Requisitos	

Característica	Unidades	Métodos	Mínimo	Máximo
Acidez	mg KOH/g	ASTM D 3242		0.1
Aromáticos	mL/100mL	ASTM D 1319 (1)		25
Azufre Total	g/100 g	ASTM D 4294 (2)		0.3
Azufre Mercaptano	g/100g	ASTM D 3227		0.003
Calor neto de combustión	MJ/kg	ASTM D 3338 (3) ASTM D 4809	42.8	
Clasificación interfase		ASTM D 1094		1b
Apariencia		ASTM D 4176	151	
COLOR SAYBOLT		ASTDM 156	+19	
Corrosión al Cobre ,2 h a 100°C	Clasificación	ASTM D 130		1(4)
Densidad a 15°C	kg/m3	ASTM D 4052(5)	775	840
Gravedad API		ASTM D 3241	34	
Caída de presión en el filtro	kPa(mm hg)			3,3(25)
Deposito en el tubo				Cod. 3
Destilación	oC	ASTM D-86 (6)		

	Punto Inicial de Ebullición			157	
	10% Volumen de recobrado				205
	50% Volumen de recobrado			210	
	90% Volumen de recobrado			245	
	Punto Final de Ebullición				300
	Residuo de Destilación	mL/100mL			1.5
	Perdida de Destilación	mL/100mL			1.5
	Goma existente	mg/100ml	ASTM D 381		7
	Punto de inflamación	°C	ASTM D56	38	
	Punto de Congelación	°C	ASTM D 2386 (7)		-47
	Punto de Humo (8)	mm	ASTM D 1322	25	
	Naftalenos(8)	ml/100ml	ASTM D 1840	18	3
	Viscosidad a - 20°C	mm2/s	ASTM D445		8
	Características de separación del agua (MSEP-A)		ASTM D 3948	85	

(1) Método alterno D -5186, Métodos infrarrojo
(2) Métodos alternos D-2622
(3) Método alterno D-4529 o D 4809
(4) El valor 1 se refiere a valores 1a o 1b.
(5) Método alterno D-1298.
(6) Método alterno D-2887.
(7) Método alterno D-5972.
(8) Sí el punto de humo es mayor o igual a 25 no se hace naftalenos.

Presentación	Combustible liquido.
Empaque	NTC 4643 DE 1999, NTC 4642 DE 1999, NTC 4517.
Condiciones de embalaje	Cilindros metálicos, Carrotanque, Bongos
Requisito especifico	Controles de temperatura y presión. Liquido inflamable clase 2 Norma 321 NFPA(National Fire Protection Association),especial cuidado, indispensable cumplir con los estándares de diseño.
Condiciones de transporte	NTC 4517 DE 1998. Dispositivo electrónico de carga, descarga y dispositivo de posicionamiento global.