

Razon Social: IPSA	CUIT: 30-61232352-2	Nombre de la Planta: IPSA CAMPANA
Direccion: Camino a Capilla del Señor 700 Mts Ruta 9 Km 79.5		Fecha: 11/04/2008

PRODUCTO: **PROPELENTE BIP 110 (PROPANO)**

ESPECIFICACION: Ver. 3	APROBADO POR: Andrés Ballesteros	FECHA: 11/04/2008
------------------------	----------------------------------	-------------------

ATRIBUTOS	UNIDAD MEDIDA	VALOR ESPECIFICADO	METODO DE ENSAYO
Aspecto (Líquido Transparente libre de Impurezas)		OK	
Olor (Característico, comparable con standard)		OK	
Tensión de Vapor (21°C)	PSIG	105 120	ASTM D 1267 (a 21°)
Densidad relativa de la fase líquida (21°C)	Kg / L	0.5 0.6	ASTM D 1657
Humedad	p.p.m.	MAX 10	SHAW SOURCE Nro A1-2102
Composición % molar (Cromatografía)			ASTM D 2163
Metano		0	
Etano		Max. 3.0	
Propano		Min. 90	
Propileno		0	
Butanos (N+Iso)		Max. 9.2	
1-Buteno			
Cis 2 Buteno			
Trans 2 Buteno			
1,3 Butadieno			
Pentanos (N+Iso+Neo)			
Superiores		Max. 0.1	
Benceno			
Hidrocarburos alifáticos insaturados		Max. 1	

Observaciones:

IMPORTANTE: IPSA no garantiza la duplicidad de los resultados aquí expuestos realizados en distintas condiciones de análisis.

Fecha: 11/04/2008