

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 H. IP 51 (ISOB.75% PROP.25%)

ESPECIFICACION: Ver. 1	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	48 52	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. 0.5	
Propano		Min. 22	
Propileno		0	
Isobutano		Min. 72	
N-Butano		Max. 5	
1-Buteno		0	
Cis 2 Buteno		0	
Trans 2 Buteno		0	
1,3 Butadieno		0	
Pentanos (N+Iso+Neo)		Máx. 0.3	
Superiores		0	
Benceno		Max. 0 ppm	
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