



CERTIFICADO DE CALIDAD

ARTICULO 8 - RES SE 7/2006

PROTOCOLO DE ENSAYO: **44345**

Razon Social: IPSA	CUIT: 30-61232352-2	Nombre de la Planta de Elaboración: IPSA CAMPANA
Direccion: Camino a Capilla del Señor 700 Mts Ruta 9 Km 79.5, Campana (B2804NPA), Bs.As., Argentina. Teléfonos: (54) 3489- 400-200 / 210. Administración: Av Marquez 755, San Isidro, Bs.As., Argentina		
Elaboracion: Tanque CAM		Fecha: 16/09/2025
Instrumental Utilizado (mod - nº serie): Termómetro Mercurio (-10 a 100 °C)(Sin Marca), Densímetro (0.500 a 0.650 kg/lt)(FITE 76814), Cromatógrafo GCMS 2010(SHIMADZU 0205250)		

PRODUCTO: **N-PENTANO**

ESPECIFICACION Ver. 6	APROBADO POR: Pablo Oeyen	FECHA: 16/09/2025
-----------------------	---------------------------	-------------------

ATRIBUTOS	VALOR OBTENIDO	UNIDAD MEDIDA	VALOR ESPECIFICADO	METODO DE ENSAYO
COLOR SAYBOLT		-	Min. 30	ASTM D 6045
Aspecto (Líquido Transparente libre de Impurezas)		---	OK	---
Olor (Característico, comparable con standard)		---	OK	---
Densidad relativa de la fase líquida (15,56° C)		Kg / L	0.62 0.64	ASTM D 1657-02
Composición % molar (Cromatografía)		---		ASTM D 2163-14 (R19)
Isopentano		% molar	Max. 22	---
N-Pentano		% molar	Min. 78 Max. 99.5	---
Superiores		% molar	Max. 1	---
Benceno		ppm	Max. 5 ppm	---
Butanos e Inferiores		% peso	Max. 0.5	PLP CR 010
Compuestos Azufrados		ppm	Max. 0.5 ppm	---

Condiciones de Almacenamiento: Norma: NFPA 58

Observaciones:

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

Fecha: 16/09/2025

Responsable Tecnico: Juan Pablo Bosani

Analizado por:

Ariel Pesich