

### ESPECIFICACION INFORMATIVA

#### PROPILENGLICOL (MPG) GRADO USP/EP

PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODO DE ANÁLISIS	VALORES
Riqueza	% peso	MA083040	99.80 - 100.00
DPG	% peso	MA083040	0.000 - 0.100
Peso específico (25° /25°)		MA083034	1.035 - 1.037
Punto inicial de destilación	°C	MA083036	186.0 - 189.0
Punto final de destilación	°C	MA083036	186.0 - 189.0
Acidez	ppm	MA083033	0 - 20
CENIZAS	ppm	MA083039	0 - 50
Materia en suspensión		MA003011	Exenta
Agua	% peso	MA083037	0.000 - 0.100
Olor		MA083032	Característico
Indice de refracción 25°C	UN	MA083035	1.431 - 1.433
Color Pt-Co	Pt-Co	MA083038	0 - 5
Aspecto visual.		MA003011	Líquido claro e incoloro
<b>OBSERVACIONES: Los parámetros siguientes son característicos del producto y se controlan periódicamente.</b>			
Cloruros	ppm	MA083005	0.0 - 1.0
Hierro	ppm	MA083006	0.00 - 0.50
Arsénico	ppm	MA083011	0.0 - 1.0
Metales pesados	ppm	MA083012	0.0 - 5.0
Sulfatos	ppm	MA083013	0 - 60
Sustancias oxidantes		MA083035	Pasa
Impurezas orgánicas volátiles espec		MA083026	No excede los límites de

REPSOL. S.A., se reserva el derecho a modificar los valores de los parámetros que figuran en la presenta hoja sin previo aviso. Esta publicación se da solamente a título informativo. En cada caso el usuario será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto.

### ESPECIFICACION INFORMATIVA

#### PROPILENGLICOL (MPG) GRADO USP/EP

PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODO DE ANÁLISIS	VALORES
Sustancias reductoras		MA083028	Pasa
Espectro IR		MA003016	Pasa
Punto de fusión de nitrobenzoato	°C	MA083029	123 - 128
Contenido Etilenglicol y Dietilenglico	%	MA083031	0.0 - 0.1
Contenido en plomo	ppm	MA083041	0 - 1
Acidez MPG EP	ml	MA083033	0.00 - 0.05
Acidez MPG USP	ml	MA083033	0.0 - 0.2
densidad relativa 20/20°C EP		MA083034	1.035 - 1.040
Cenizas USP	mg	MA083039	0.0 - 3.5
Cenizas FCC	% peso	MA083039	0.000 - 0.007
Cenizas EP	mg	MA083039	0 - 5

MARZO-2016

REPSOL. S.A., se reserva el derecho a modificar los valores de los parámetros que figuran en la presenta hoja sin previo aviso. Esta publicación se da solamente a título informativo. En cada caso el usuario será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto.