

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 |
| Color Pt-Co | Pt-Co | MA083038 | 0 - 5 |
| Aspecto visual. | | MA003011 | Líquido claro e incoloro |
| Indice de refraccion 20°C | UN | MA003012 | 1.431 - 1.433 |
| OBSERVACIONES: Los parámetros siguientes son característicos del producto y se controlan periódicamente. | | | |
| 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 | | MA083028 | 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 | 121 - 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 |

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.