



| CERTIFICADO DE ANÁLISIS | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| MATER 799 IOGV | | GLICERINA FARMACOPEA | | |
| <i>Código MATERIA</i> | <i>Código Cliente</i> | <i>Nombre del Producto</i> | | |
| | | Nº | Fecha | |
| CLIENTE | | ESPECIFICACIÓN CLIENTE | | |
| | <u>ESPECIFICACIÓN</u> | <u>RESULTADOS</u> ⁽¹⁾ | <u>Detalles</u> | |
| La Glicerina contiene no menos de 99.0 % y no más de 101 % de C ₃ H ₈ O ₃ , calculada sobre la sustancia anhidra | | Cumple | | |
| IDENTIFICACIÓN: | | | | |
| A: IR | USP 39 | Cumple | | |
| B: Límite de Dietilenglicol y Etilenglicol | 0.1 | Cumple | MAX % | |
| GLICEROL | 99.0 | 99.5 | MIN % | |
| AGUA | 1.0 | 0.5 | MAX % | |
| ÍNDICE DE REFRACCIÓN | 1.4723 | 1.4730 | A 20 °C, MIN | |
| PESO ESPECÍFICO | 1.2595 | 1.2608 | MIN a 25/25 °C | |
| COLOR | 20.0 | 18.1 | MAX, APHA | |
| RESIDUO POR IGNICION | Ausentes | Cumple | % P/P | |
| CLORUROS | Ausentes | Cumple | % P/P | |
| SULFATOS | Ausentes | Cumple | % P/P | |
| COMPUESTOS CLORADOS | Ausentes | Cumple | % P/P | |
| METALES PESADOS | 5 | Cumple | MAX, ppm | |
| ACIDOS GRASOS Y ESTERES | 0.64 | 0.10 | MAX, ml de NaOH 0.5 N | |
| IMPUREZAS ORGÁNICAS INDIVIDUALES (Compuestos relacionados. excluyendo dietilenglicol y etilenglicol) | 0.1 | Cumple | MAX, % | |
| IMPUREZAS ORGÁNICAS TOTALES (Compuestos relacionados. excluyendo dietilenglicol y etilenglicol) | 1 | Cumple | MAX, % | |
| (1) Determinadas según las normas de la USP 39. | | | | |
| <i>Nº Lote</i> | <i>Fecha de fabricación</i> | <i>Fecha de vencimiento</i> | <i>Fecha</i> | <i>Responsable</i> |
| 190515 4 tambores | 15/05/19 | 24 meses según hoja de seguridad | 07/06/19 | PATRICIA LENZI |