



IOTO INTERNATIONAL

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO:	IO-N901044 PROPILENOGLICOL
Referência	USP
Lote:	23400001
Data de fabricação:	15/11/2022
Data de validade:	14/11/2024
Quantidade do lote (Kg):	25,0

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO PADRÃO	Resultado
Caracterização	FTIR	Conforme
Aspecto	Líquido translúcido incolor	Conforme
Odor	Característico Inodoro a levemente adocicado	Conforme
Teor de Água	Máx. 0,2 %	0,034
Gravidade Específica 25 °C	1,0350 - 1,0370 g.cm ⁻³	1,0370
Índice de Refração 25 °C	1,4310 - 1,4320	1,4310
Acidez	Máx. 0,05%	0,002
Resíduos na queima	Máx. 0,007%	0,0027
Faixa de Destilação	184 °C a 189 °C	Conforme
Análise cromatográfica	Mín. 99,5%	99,9
Chumbo	Máx. 0,05 ppm	1,0
Ferro	Máx. 0,5 ppm	0,01

Marcel Astolphe
CREA Nº PR-175608/D

Rd. Gumercindo Boza, 20.088, Sede – 83.535-000
Campo Magro – Paraná – Brasil
Fone: ++55 – 41 – 3677-4100
E-mail: ioto@iotointernational.com