

NÚMERO: 154529

Produto: Óleo Mineral Branco 75 cSt
Código Produto: OM75
Data de Expedição: 01/2025
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0403A
Validade: 24 meses
Matriz: Óleo Mineral

1 – Informações

Este óleo mineral pode ser utilizado para diversas aplicações em laboratório, como para diluição de amostras para espectrofotometria de infravermelho, preparação e diluição de padrões organometálicos para análises por espectrofotometria de emissão atômica por plasma (ICP-AES) e espectrofotometria de absorção atômica de chama (FAAS).

2 – Especificações

Item	Mínimo	Máximo	Unidade	Resultado
Viscosidade a 100 °F (38°C)	66,8	84,1	cSt	77,1
Densidade a 20°C	0,8450	0,8800	g/mL	0,8622
Cor Saybolt	+30	-----	-----	+30
Neutralidade	-----	-----	-----	Passa no teste
Substâncias carbonizáveis	-----	-----	-----	Passa no teste
Compostos de enxofre	-----	-----	-----	Passa no teste
Parafina sólida	-----	-----	-----	Passa no teste
Ponto de fulgor	175	-----	°C	238
Metais totais como cinzas a 800°C	-----	-----	mg/kg (ppm)	<1

3 – Utilização

Recomenda-se que todas as diluições com este óleo sejam feitas utilizando-se balanças, pipetas ou vidraria calibradas.

Em análises espectrofotométricas quando se empregar este óleo como diluente, sempre utiliza-lo na forma pura como branco para zeragem do instrumento.

Se necessário este óleo também pode ser misturado com outros solventes orgânicos como xileno, tolueno, querosene, decalina e SpecSolv.

Manter sempre na embalagem original e bem tampado.

Nunca retornar para o frasco original restos já fracionados.

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C) em local fresco e ventilado.

Manter longe de fontes de calor e chama por ser combustível.

Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.

4 – Aprovação

Data de aprovação: 01/2025

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região

Samara Minussi Rodrigues

Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

Nilton P. A. Granado