NÚMERO: 176756

Solução: Reagente de Nessler
Código Produto: SQ53620
Densidade (20 ºC): 1,1918 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26I0666
Fabricação: 21/09/2026
Validade: 21/09/2027
Matriz: Água

1 – Informações

Este reagente foi preparado pela dissolução de cloreto de mercúrio II ($HgCl_2$), iodeto de potássio (KI) e hidróxido de potássio (KOH), todos com purezas grau PA/ACS em água tipo I (>18 MΩ.cm), conforme descrito na Farmacopeia Brasileira. Destina-se principalmente ao uso em análise de nitrogênio amoniacal (NH_4^+ e NH_3) em água ou nitrogênio orgânico após mineralização pelo método Kjeldahl seguido de destilação.

2 – Rastreabilidade

Todas as vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.
Armazenar em temperatura ambiente (15ºC a 30ºC).
Usar óculos de segurança e luvas para manusear esta solução.
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.
Não descartar em esgoto comum esta solução ou seus resíduos por conter mercúrio.
Atenção! É normal após a preparação da solução a ocorrência de precipitado no frasco.
Durante o uso da solução, cuidadosamente retirar com uma pipeta a fração sobrenadante.
Esta solução não deve ser filtrada e sim deixada em repouso para sedimentação do precipitado que se forma ao longo do tempo.

4 – Características da Solução

Solução: Amarelo clara após sedimentação do precipitado
Densidade (20ºC): 1,197 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2026

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

N. P. A. Granado

QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989