

NÚMERO: 167719

Solução: Reagente de Nessler
Código Produto: SQ53620
Data de Expedição: 02/2026
Densidade (20 °C): 1,1871 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26B0051B
Validade: 12 meses
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 ($>18 \text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$), 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 (15°C a 30°C).

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 (20°C): $1,197 \text{ g/mL} \pm 0,010 \text{ g/mL}$

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 02/2026

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



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

