

**NÚMERO: 165777**

**Solução:** Tampão (Buffer) de Cloreto de Amônio Amoniacal  
**Código Produto:** SQ54000  
**Data de Expedição:** 12/2025  
**Densidade (20 °C):** 0,9644 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda

**Número de Lote:** F25K0836L  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução tampão foi preparada pela dissolução do cloreto de amônio ( $\text{NH}_4\text{Cl}$ ) e hidróxido de amônio ( $\text{NH}_4\text{OH}$ ) todos de purezas PA/ACS em água Tipo I (>18 M $\Omega$ .cm), conforme Farmacopéia Brasileira e Americana. É destinada principalmente para uso em laboratórios como reagente em análises químicas e pesquisa.

## 2 – Rastreabilidade

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

## 3 – Utilização

Manter o frasco sempre bem fechado.  
Manusear em local ventilado devido ao odor amoniacal.  
Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15°C a 30°C).  
Evitar contato com a pele e olhos.  
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.

## 4 – Características da solução


Solução: Incolor, límpida e com forte odor amoniacal  
Densidade a 20°C: 0,959 g/mL +/- 0,010 g/mL  
pH a 25°C: 10,8 +/- 0,1

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

## 5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 12/2025

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



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

