

SpecSol[®] Certificado de Análise

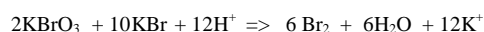
NÚMERO: 079554

Solução: Bromato - Brometo 0,5N (0,083M)
Código Produto: SQ31580
Data de Expedição: 08/2017
Densidade (20 °C): 1,0503 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F17G0667H
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada a partir da dissolução dos reagentes brometo de potássio (KBr) e bromato de potássio (KBrO₃), todos de pureza PA/ACS em destilada. O ânion bromato reage com o ânion brometo em meio ácido liberando quantidade equivalente de bromo (Br₂) segundo a reação:



É destinada principalmente ao uso em volumetria, como em titulações de oxi-redução diretas e indiretas, principalmente com tiosulfato de sódio.

2 – Rastreabilidade

As vidrarias 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.
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Ao acidular esta solução ocorre a liberação de bromo e por isso deve ser manuseada em capela com exaustão de ar.

4 – Características da Solução

Solução: límpida e incolor
Densidade a 20°C: 1,050 +/- 0,010 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 08/2017

Elaborado por: Gislaine Rodrigues da Cruz – Técnica Assistente – CRQ 04474649 – 4ª Região



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

