



FENOL TAMPONADO

Código N°:

13-75828-01 - pH: 4,0

13-75828-88-01 - pH: 4,0 – 88% saturado

13-75832-01 - pH: 5,5

13-75832-88-01 - pH: 5,5 – 88% saturado

13-75830-01 - pH: 6,0

13-75830-88-01 - pH: 6,0 – 88% saturado

13-75831-01 - pH: 7,0

13-75831-88-01 - pH: 7,0 – 88% saturado

13-75829-01 - pH: 8,0

13-75829-88-01 - pH: 8,0 – 88% saturado

Apresentação: 100 mL

Armazenamento: 2°C a 8°C

Atenção! Produto corrosivo!

COMPONENTES:

- Fenol
- Tampão Tris-HCl

DESCRIÇÃO:

- Preparado a partir da redistilação a um grau altamente puro do fenol, por repetidas extrações com tampão aquoso Tris-HCl (pH: 8, 4, 6, 7, e/ou 5),
- O produto final tem o pH específico, medido em 25°C,
- Livre de metais pesados, incluindo ácido hipofosfórico,

- Acondicionado em frascos âmbar para manutenção da estabilidade química,
- À 15 – 30°C o produto terá aspecto claro e fase homogênea,
- À 2 – 8°C o produto terá aspecto claro e fase homogênea do fenol (mais baixa), coberta por uma pequena fase aquosa.
- O produto 88% saturado está diluído com 12 partes de solução aquosa.

APLICAÇÕES:

- O fenol tamponado é uma solução pronta para uso, adequada para extração de ácidos nucleicos,
- Seu uso é recomendado para pesquisa.

INSTRUÇÕES DE USO:

- Tampão equilibrado entre 15 a 30°C, portanto seu uso deve ser nesta faixa de temperaturas.
- Homogeneizar o material antes do uso,
- Abrir o frasco parar retirada do material,

MANIPULAÇÃO:

- Se armazenado em condições impróprias, o fenol pode ser oxidado, tomando, então, um aspecto amarelado ou vermelho quando saturado em tampão ou água,
- Para evitar acidentes trabalhar com máscara e equipamentos de proteção individual.

CUIDADOS ESPECIAIS:

- É irritante em membranas mucosas,
- Pode ser fatal se ingerido ou inalado,
- Pode provocar queimaduras severas,
- Se inalado afeta o sistema nervoso central, fígado e rins,
- Em contato acidental com a pele, lavar com água e detergente suave em abundância,
- Remova imediatamente a roupa contaminada.