

Triton X – 100
13 -1315-05 - 500 mL
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

Triton® X-100 (C₁₄H₂₂O (C₂H₄O)_n) é um surfactante não iônico que apresenta um grupo óxido polietileno hidrofílico e um hidrocarbono lipofílico, ou seja, um grupamento hidrofóbico. O hidrocarbono é na realidade um grupamento 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenil. O Triton X-100 é também identificado dentro do grupo plurônico dos detergentes comercializados pela BASF (Baden Aniline and Soda Factory). Os plurônicos são tri-blocos copoliméricos de óxido de etileno e de óxido de propileno. A parte formada pelo óxido de etileno é mais hidrofílica do que a parte do óxido de propileno. O Triton X-100 é muito viscoso em temperatura ambiente e é mais fácil de utilizar quando previamente aquecido.

2. Sinônimos

- polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenyl ether
- octyl phenol ethoxylate
- polyoxyethylene octyl phenyl ether
- 4-octylphenol polyethoxylate
- Mono 30
- TX-100
- t-octylphenoxypolyethoxyethanol
- Octoxynol-9

3. Armazenamento

Temperatura ambiente – 10°C – 30°C

4. Aplicações

- Comumente utilizado em laboratórios de bioquímica.
- Pode ser usado para permeabilizar membranas de células eucarióticas.
- É utilizado junto com detergentes zwitteriônicos como o CHAPS para solubilizar proteínas de membranas em seu estado nativo.
- É utilizado em todo tipo de compostos para limpeza, desde os utilizados em limpeza industrial pesada e em concentrações menores como detergente brando.
- Pode ser utilizado na extração de DNA como parte de tampões de lise (usualmente 5% em solução de lise alcalina).
- Seu uso é indicado apenas para propósitos de pesquisa.

5. Cuidados Especiais

- Pode causar queimaduras nos olhos. Perigoso se ingerido ou inalado. Aspiração do produto pode provocar danos aos pulmões. Causa irritação na pele e no trato respiratório.
- Seu uso é expressamente indicado para propósitos de pesquisa.

6. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Triton X** por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.
Exceções na garantia:
- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

7. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE
CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL CNPJ:
24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

8. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br sac@novabiotecnologia.com.br