

TWEEN 20 P.A. – POLISORBATO 20**13-1316-05 - 500 mL****Ficha de Instruções de Uso****1. Descrição**

Tween 20 é um surfactante não iônico e polisorbato cuja estabilidade e relativa baixa toxicidade permite seu uso como detergente e emulsificador em inúmeras atividades científicas, farmacológicas e domésticas. O Tween 20 é um derivado polioxietileno sorbitano monolaurato e se diferencia dos demais membros da família dos Tween pelo comprimento de sua cadeia de polioxietileno.

2. Características do Produto

- Aparência: límpido amarelado a Âmbar, viscoso;
- Livre de DNase, RNase e Protease;
- Água: Max 3.0%;
- Densidade (20º): 1,095 - 1,105;
- Índice de acidez – Passa teste
- Índice de Hidroxila 96 – 108

3. Aplicações:

Como estabilizador da solução de proteína purificada derivativa (PPD) utilizada em ensaios dérmicos para confirmação de exposição à tuberculose. Como agente bloqueador em ensaios imunológicos, como por exemplo Western Blotting e ELISAs. Para lise em células de mamíferos, na concentração de 0,05 a 0,5 %. Tween 20 é também utilizado na indústria farmacêutica para estabilizar diversas soluções e suspensões.

● Observação:

Este produto deve apenas ser utilizado para fines de pesquisa, não estando indicado seu uso para consumo humano direto, terapêutico ou aplicações diagnósticas.

4. Composição

- Fórmula: $C_{58}H_{114}O_{26}$
- P.M. 1227.54 g/mol
- Polioxietileno sorbitano monolaurato
- Lauril sulfato

5. Armazenamento e transporte

O Tween 20 pode ser transportado e armazenado em temperatura entre 10°C e 30°C e é estável até a data de validade descrita na embalagem.

6. Informações de segurança

- O Tween 20 deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- Todo o pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.

- Após o recebimento do Tween 20 verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- Não utilizar o Tween 20 após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.

Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a **NOVA BIOTECNOLOGIA**.

7. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **TWEEN 20** 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.

8. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

9. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

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