

POLY-TA 100

Nome Comercial: Poly-TA 100
Nome Químico: Blend de tensoativos
Fornecedor: Polyorganic Tecnologia Ltda
Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3651 – Campo Belo – São Paulo, SP
CEP: 04603-004 Site: www.polyorganic.com.br Fone: (11) 50444445
Número CAS:

Propriedades físico-químicas

Aparência: Líquido Viscoso levemente amarelado

pH: 6 – 8

Densidade (g/cm³): 1,060 – 1,080

Odor: Característico

Característica: blend de surfactantes

Viscosidade (25°C): > 100 cP.s

Descrição:

Poly-TA 100 é uma mistura otimizada de aminas graxas, surfactantes catiônicos e anfóteros especialmente desenvolvido para utilização em formulações limpadores e desengraxantes base água. Devido à excelente interação com sujeiras orgânicas, tais como graxas, óleos e proteínas, as formulações preparadas com Poly-TA 100 substituem perfeitamente as formulações tradicionais que utilizam solventes orgânicos em sua composição, apresentando performance de limpeza superior. Poly-TA 100 apresenta uma grande flexibilidade em relação a escolha da formulação, pois pode ser utilizado em sistemas alcalinos, neutros ou ácidos. Um balanceamento adequado destas formulações certamente trará melhorias significativas à performance técnica em relação às formulações tradicionais. Utilizado também para espessar detergentes, substitui o Ácido Sulfônico em diversas formulações de limpadores. Também pode ser utilizado na formulação de limpa pedras, limpa baú e decapantes para metais.

Principais aplicações

- Limpeza de veículos
- Limpeza de motores
- Limpadores domésticos
- Limpadores alcalinos, neutros e ácidos

Sugestões para utilização

Poly-TA 100 foi desenvolvido para ser usado como único tensoativo na formulação, em combinação com agentes complexantes e outros sais. A performance de limpeza diminui drasticamente quando ocorre a adição de tensoativo aniônico à formulação.

Muitas vezes, com a utilização do Poly-TA 100 é possível substituir vários componentes da formulação, o que traz retornos significativos em relação a custo e estocagem de matéria prima.

Formulação Sugestiva:

Vide Brochura de indicações Polyorganic.

Como procedimento básico de preparação das formulações, temos:

1. Adicionar água e iniciar a agitação
2. Dissolver os sais
3. Adicionar o Poly-TA 100
4. Manter agitação até completa homogeneização

Checar o ponto de turvação da formulação.

- Nunca misturar Poly-TA 100 com tensoativos aniônicos
- Usar Poly-TA 100 como único tensoativo na formulação
- Checar sempre o ponto de turvação da formulação. (Análise fácil e rápida que pode ser feita no processo de fabricação).

Estabilidade e reatividade

Este produto é estável.

Condições de armazenagem.

Manter o produto na embalagem normal hermeticamente fechado em local fresco e arejado.

Tipo de embalagem

Bombonas de 50 kg e 200 Kg

Informações gerais

As informações técnicas que apresentamos a sua empresa representam o melhor de nosso conhecimento, quer verbal ou por escrito, são dadas de boa fé. Nossa orientação não o desobriga de verificar informações atualizadas, especialmente as contidas em Boletins Técnicos, FISPQs e Fichas de Inspeção e Segurança de Produtos Químicos, e de testar nossos produtos quanto a sua aplicabilidade para os processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e de produtos manufaturados por vossa empresa estão além de nosso controle, e, ainda, sob inteira responsabilidade do produtor. Nossos produtos são vendidos e nosso apoio técnico é dado de acordo com a versão corrente e das nossas condições gerais de venda e entrega. Tudo em conformidade com as solicitações de nossos clientes.