

MP PROPILENOGLICOL

"FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR"

MODO DE AÇÃO	Atua como fluido de transferência de calor, reduzindo o ponto de congelamento da solução e permitindo a circulação do fluido em sistemas de resfriamento em baixas temperaturas. Quando utilizado em solução aquosa, proporciona proteção contra congelamento e ruptura de tubulações.
USADO EM	Sistemas de refrigeração e resfriamento, de processamento de alimentos e bebidas, chillers, HVAC, trocadores de calor e demais processos industriais similares.
CARACTERÍSTICAS	Líquido límpido, incolor, miscível em água e de baixíssima toxicidade aguda.
OUTROS USOS	Este produto também pode servir como protetivo anti-corrosivo para superfícies metálicas em geral objetivando maior segurança com melhor acabamento.
PRINC. ATIVO	Propilenoglicol (1,2-Propanodiol).
INDICADO PARA	Preparação de soluções aquosas para sistemas de resfriamento e transferência de calor que necessitem de proteção contra congelamento e redução do risco de ruptura de tubulações.
DILUIÇÃO	Diluir em água na concentração adequada à temperatura mínima de operação dos equipamentos e ao nível de proteção contra congelamento desejado.
PREPARO	Adicionar o Propilenoglicol à água sob agitação, mantendo homogeneização até completa formação da solução. Recomenda-se utilizar água de qualidade adequada ao sistema.
APLICAÇÃO	Introduzir a solução previamente preparada no circuito de resfriamento, respeitando a concentração necessária para a temperatura mínima de operação
CONSERVAÇÃO	Manter o produto em embalagem original, fechada, em local fresco, seco e ventilado. Proteger da umidade, do calor excessivo e da luz solar direta.
RENDIMENTO	Variável conforme a concentração desejada e o volume do sistema.
VANTAGENS	(1) Excelente miscibilidade com água (2) redução do ponto de congelamento (3) baixa toxicidade aguda (4) ampla faixa de aplicação;
COMPOSIÇÃO	Propilenoglicol USP.
PROPRIEDADES	Líquido incolor, viscoso, inodoro, higroscópico, PH= 6,0 - 7,0, solúvel em água, não corrosivo a metais, altíssima taxa de condutividade térmica, biodegradável, não poluente, não corrosivo a pele
TOXIDEZ	Baixíssima toxicidade em comparação com o etilenoglicol, sendo amplamente utilizado em aplicações onde essa característica é desejável.
CUIDADOS	Não utilizar em concentração inferior à necessária para a temperatura de operação. Evitar contaminação do produto e da solução.
E.P.I.	Luvas e óculos protetivos ambos de borracha ou PVC.
SUBSTITUTOS	Em determinadas aplicações de transferência de calor, pode-se utilizar o Etilenoglicol, avaliando os riscos de contaminação.

CLIENTES	Empresas de refrigeração e climatização, indústrias alimentícias e de bebidas, indústrias farmacêuticas, químicas, hospitais, fabricantes de equipamentos de refrigeração, operadores de chillers e demais usuários de sistemas de resfriamento e transferência de calor.
ESTOCAGEM	Manter em local fresco, seco e ventilado, protegido da luz solar direta e de fontes de calor. Manter a embalagem original fechada e devidamente identificada. Evitar contato com umidade e contaminações.
QUIM. RESP.	Engenheiro Químico: Leonan Mescoito Gomes, CRQ nº 063 000 79, 6ª Região/PA.
REGISTRO	IBAMA: 42885. SEMA: L60923. Autorização de Funcionamento MS: 3.02321-7. Evitar empilhamento em superfícies irregulares.
VALIDADE	24 meses após a fabricação, se observadas as recomendações acima descritas e se os lacres não forem violados.
EMBALAGENS	Pet 1 Lt, PEAD 170gr 5 Lts, Bombona 20 Lt, Bombona 50 Lt.
OBSERVAÇÕES	As informações aqui descritas são baseadas em nossos conhecimentos até aqui adquiridos. Não nos responsabilizamos pelo uso indevido fora de nossas recomendações.