



BISSULFATO DE SÓDIO

FICHA TECNICA DO PRODUTO

ECOPOOL pH- é bissulfato de sódio, NaHSO₄. É fácil de manusear. O produto é produzido na forma de solido granulado em embalagens de 5 kg.

Propriedades

A qualidade do produto é garantida pela atenção rigorosa às propriedades químicas e físicas. O ECOPOOL pH- irá proporcionar um desempenho consistente ao longo do tempo pela sua estabilidade. Especificações e propriedades típicas são mostrados nas tabelas abaixo.

Propriedades do ECOPOOL pH-		
Propriedades	Unidades	Valores Típicos
Pureza (NaHSO ₄)	%	≥ 92
Ferro (Fe)	%	≤ 0,03
Água	%	≤ 0,5
Cloreto de Sódio (NaCl)	%	0,10
Densidade aparente		1,40 – 1,45

%NaHSO ₄	pH a 20 °C
12	0,5
1,2	1,3
0,12	2,1
0,012	3,1



BISSULFATO DE SÓDIO

Aplicações

O ECOPOOL pH- é adequado para uso em aplicações onde são necessárias correções do valor de pH (diminuir o valor do pH). O ECOPOOL pH- é apropriado para muitas aplicações. Algumas delas estão listadas na tabela a seguir.

Aplicações/Funções do ECOPOOL pH-	
	listados *
Tratamento de Águas	✓
Piscinas	✓
Indústria Têxtil	✓
Indústria do Papel	✓
Indústria do Vidro	✓
Indústria Alimentar	✓
Spas e jacúzis	✓
Agente acidificante	✓
Outras aplicações	✓

*Consulte Informações regulamentares, abaixo, para descrição parcial. Verifique sempre com as autoridades locais para garantir a conformidade com todos os regulamentos aplicáveis.

Determinação da quantidade necessária de ECOPOOL pH-:

Para preparar uma solução com a concentração adequada, em primeiro lugar calcular o volume da piscina e em seguida, usar as tabelas abaixo para determinar a quantidade necessária de ECOPOOL pH- que deve ser adicionada à água:

Volume da Piscina (L)	ECOPOOL pH- a dosear (Quantidade em gramas/Para reduzir o pH em 0.4)
10 000	300
20 000	600
35 000	1050
50 000	1500
75 000	2250

Segurança e Manuseio

Um breve resumo das informações de segurança para ECOPOOL pH- é fornecida abaixo. Leia sempre e siga as instruções do rótulo e precauções. Para obter as informações completas sobre a segurança, a atual Ficha de segurança do produto (FS) entrando em contato com o Escritório de Vendas da ECOINDUSTRY.

Armazenamento

Mantenha o produto longe do fogo, materiais combustíveis e outros produtos químicos. Uma vez que é um agente acidificante forte, não deve ser armazenado perto de materiais orgânicos, alcalinos, líquidos corrosivos, outros oxidantes, ou qualquer material reactivo.

Manipulação

ECOPOOL pH- é um agente acidificante forte. Use, apenas utensílios limpos e secos para poder dosear o produto na água. Num recipiente deve-se colocar água fria, acrescentando posteriormente o ECOPOOL pH-. Não inverta este procedimento pois pode ocorrer uma reacção exotérmica, possivelmente resultando em salpicos ou possíveis acidentes. A solução no recipiente deve-se espalhar uniformemente pela água que se pretende tratar. O contato com produtos de uso doméstico, ácidos, óleos, produtos de pintura, produtos químicos (incluindo outros produtos químicos da piscina), ou outros materiais estranhos podem causar incêndios, explosão ou gases perigosos. Evitar que materiais em chama, tais como um cigarro aceso entrem em contato com ECOPOOL pH-.



BISSULFATO DE SÓDIO

Protecção pessoal

O pessoal que manipula ECOPOOL pH- deve evitar que este entre em contacto os olhos, pele ou roupa, e não deve respirar o pó. O produto deve ser manipulado numa área com ventilação adequada, utilizando óculos, fatos de macaco, luvas de neoprene e botas, e um respirador máscara completa com cartuchos de cloro e filtro de pó / névoa. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.

Primeiros socorros

Pele ou olhos: Lave imediatamente com grandes quantidades de água fria pelo menos 15 minutos. Chamar um médico.

Ingestão: beber imediatamente grandes quantidades de água. Não provocar o vômito. Chamar um médico.

Inalação: Remover imediatamente a vítima para o ar fresco. Chamar um médico.

Em caso de incêndio

Contactar imediatamente o pessoal de emergência. Se o local onde armazenamos o ECOPOOL pH- em risco de incêndio, arrefecer os recipientes expostos com grandes volumes de água. Não utilizar extintores de pó químico. Se ECOPOOL pH- estiver envolvido num incêndio, utilizar grandes volumes de água para extinguir. Os bombeiros devem usar equipamento respiratório independente do ar.

Procedimentos derramamento e vazamentos

Remova todas as fontes de ignição. Usar uma máscara com filtro de pó e cloro (veja protecção pessoal acima). Usar óculos, fatos de macaco, luvas de borracha, neoprene ou PVC e botas. Limpar de forma a minimizar a contaminação com material orgânico. Não devolva o material derramado ao recipiente original. Coloque em um recipiente limpo e isolar numa área exterior ou em uma área bem ventilada. Não selar o recipiente.

Disposição

Deve ser tomado cuidado para evitar a contaminação do meio ambiente com a utilização deste material. O utilizador deste material tem a responsabilidade de dispor de materiais não utilizados, resíduos e misturas que contêm este material, bem como recipientes em que o material é misturado ou armazenados, em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis em matéria de transporte, tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos.

Informações Regulamentares

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

As informações dadas nesta ficha técnica, rótulo ou ficha de segurança, são baseadas na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias.

Reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita.

Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são suscetíveis a variação consoante as reais condições de aplicação e armazenamento.

Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico.

Chama-se a atenção dos utilizadores sobre os eventuais riscos, quando um produto é utilizado para outros fins que não aquele que se conhecem ou para qual o produto foi concebido.

Esta versão substitui a anterior.