



SULFATO DE ALUMÍNIO

FICHA TECNICA DO PRODUTO

ECOPOOL Floc é Sulfato de alumínio, $Al_2(SO_4)_3$. 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 Floc irá proporcionar um desempenho consistente ao longo do tempo pela sua estabilidade. Especificações e propriedades típicas são mostrados nas tabelas abaixo.

Propriedades do ECOPOOL Floc		
Propriedades	Unidades	Valores Típicos
Concentração Al expresso em Al_2O_3	%	17,0
Basicidade livre como OH	%	< 0,5
pH a 20°C (solução a 1%)		3,5
Densidade aparente	Kg/l	1,0
Granulometria	mm	2,0 – 8,0

Aplicações

O ECOPOOL Floc é um agente floculante ou coagulante para o tratamento de água potável e residual, regulador de pH, aditivo em processos de flotação. O ECOPOOL Floc é apropriado para muitas aplicações. Algumas delas estão listadas na tabela a seguir.

Aplicações/Funções do ECOPOOL Floc	
	listados *
Tratamento de Águas	√
Piscinas	√
Indústria Têxtil	√
Indústria do Papel	√
Indústria da Construção	√
Indústria de adesivos e resinas	√
Spas e jacúzis	√
Outras aplicações	√

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



SULFATO DE ALUMÍNIO

Determinação da quantidade necessária de ECOPOOL Floc:

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 Floc que deve ser adicionada à água:

Volume da Piscina (L)	ECOPOOL Floc a dosear (Quantidade em gramas/m ³)
10 000	50
20 000	100
35 000	175
50 000	250
75 000	375

Segurança e Manuseio

Um breve resumo das informações de segurança para ECOPOOL Floc 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

Evitar a acumulação de pó deste material. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Manter fora do alcance das crianças.

Manipulação

Use, apenas utensílios limpos e secos para poder dosear o produto na água. Num recipiente deve-se colocar água fria, acrescentando posteriormente o ECOPOOL Floc. Não inverta este procedimento pois pode ocorrer uma reacção, possivelmente resultando em salpicos ou possíveis acidentes. A solução no recipiente deve-se espalhar uniformemente pela água que se pretende tratar.

Evitar a formação de pó. Deve dispor-se de uma extração adequada nos locais onde há formação de pó. Não respirar o pó. Em caso de uma ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não colocar este material em contacto com os olhos. Evitar o contacto do produto com olhos e pele. Evitar uma exposição prolongada. Lavar-se após manuseamento do produto.

Protecção pessoal

O pessoal que manipula ECOPOOL Floc 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 PVC e botas, e um respirador máscara com filtro de pó / névoa. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.

Primeiros socorros

Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa antes de nova utilização.

Pele: Lavar abundantemente com água na zona afetada, se persistir irritação consultar um médico.

Olhos: Lavar imediatamente e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Recorrer imediatamente a um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água e contactar um médico.

Inalação: Em caso de inalação de pó, retirar imediatamente a pessoa afetada para um local ventilado. Caso seja necessário, contactar um médico.

Em caso de incêndio

Contactar imediatamente o pessoal de emergência. Se o local onde armazenamos o ECOPOOL Floc em risco de incêndio, arrefecer os recipientes expostos com grandes volumes de água. Qualquer tipo de pó químico, espuma, CO₂, água pulverizada. Os bombeiros devem usar equipamento respiratório independente do ar.



SULFATO DE ALUMÍNIO

Procedimentos derramamento e vazamentos

Manter o pessoal não necessário fora do local afectado.

As autoridades competentes deverão ser informadas, caso não seja possível conter os derrames.

Utilizar uma máscara para pó, caso os valores limites de exposição sejam ultrapassados.

Não deve libertar-se no meio ambiente.

Se necessário varrer a área contaminada, usando um agente supressor de pó que não reaja com o produto.

Recolher o produto e colocá-lo num contentor adequado para eliminação. De seguida lavar o local com água abundante.

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.