

## Descrição do Produto

O Ecopool Floc é um produto granulado à base de Sulfato de alumínio,  $Al_2(SO_4)_3$ , com características para agregar partículas em suspensão quando a água se encontra turva.

## Características e Características

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 na tabela abaixo.

Parâmetro	Unidades	Valores
$Al_2O_3$ Total	%	17±0,5
Insolúveis em água	g/kg de Al	máx. 23,0
<i>Granulometria</i>		
Pó	mm	máx. 2,5
Grão	mm	máx. 9,0
<i>Impurezas</i>	g/kg de Al	máx. 2,5
Ferro (Fe)		máx. 1,6
<i>Substâncias tóxicas</i>	mg/kg de Al	
Arsénio (As)		máx. 14,0
Cádmio (Cd)		máx. 3,0
Cromo (Cr)		máx. 30,0
Mercúrio (Hg)		máx. 4,0
Níquel (Ni)		máx. 20,0
Chumbo (Pb)		máx. 40,0
Antimónio (Sb)		máx. 20,0
Selénio (Se)		máx. 20,0
<i>Outros</i>		
Densidade aparente	g/mL	1,0-1,1
Solubilidade	g/100g de água a 20°C	82,5

## Aplicações

O Ecopool Floc é um agente floculante ou coagulante para o tratamento de água potável e residuais. 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 potáveis, industriais e residuais	√
Piscinas	√
Indústria têxtil	√
Indústria do papel e cartão	√
Indústria de construção	√
Indústria de adesivos e resinas	√
Fertilizantes: estabilizantes de nitratos de amoníaco	√
Spas e jacúzis	√
Outras aplicações	√

## Modo de utilização:

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 ou m <sup>3</sup> )	Ecopool Floc a dosear (quantidade em gramas)
10 000	50
20 000	100
35 000	175
50 000	250
75 000	375

## Manuseamento, Armazenamento e Recomendações

### Armazenamento

O Ecopool Floc é produzido na forma de sólido granulado em embalagens de 5 kg. Evitar a acumulação de pó deste material. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Manter fora do alcance das crianças.

### Manuseamento

Use, apenas utensílios limpos e secos para poder dosar 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.

### Recomendações

#### Proteção 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, fato de macaco, luvas e botas.

#### Primeiros socorros

##### *Procedimentos gerais*

Observar a (sua própria) segurança, se possível, aproxime-se da vítima e verifique as funções vitais. Em caso de lesões e/ou intoxicação, contactar o número de emergência 111. Trate os sintomas, começando pelas lesões e patologias mais letais. Mantenha a vítima sob observação; existe a possibilidade de ocorrência de sintomas retardados.

#### Inalação

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre. Em caso de problemas respiratórios, consultar um médico/serviço, médico.

#### Contacto com a pele

Se possível, limpar/remover o químico. Em seguida, enxaguar/lave imediatamente com água (morna). Se a irritação persistir, consultar um médico/serviço, médico.

#### Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico/serviço, médico.

#### Ingestão

Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço, médico. Contactar o Centro de Informação Antivenenos.

#### 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, CO<sub>2</sub>, água pulverizada. Os bombeiros devem usar equipamento respiratório independente do ar.

**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.

**Informações Regulamentares**

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

**Âmbito e Precisão da Informação**

As informações dadas nesta ficha técnica, rótulo ou ficha de segurança, são baseadas no nosso conhecimento do produto, à data da sua publicação. 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. A nossa responsabilidade fica limitada ao fornecimento de produtos devidamente controlados e à sua aplicação adequada sob o nosso controlo.