



Nada Melhor!

NOME DO PRODUTO: FLOC PLUS 2 EM 1

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03/08/2020

1/7

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:



- **NOME COMERCIAL: FLOC PLUS 2 EM 1**
- **NOME QUÍMICO COMUM OU GENÉRICO: POLICLORETO BÁSICO DE ALUMÍNIO**
- **DESCRIÇÃO DE USO: CLARIFICANTE E DECANTADOR**
- **CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: PRODUTO MODERADAMENTE CORROSIVO E IRRITANTE, TOTALMENTE SOLÚVEL EM ÁGUA.**
- **NOME DA EMPRESA: Bauminas Hidroazul Indústria e Comércio Ltda**
- **Endereço: Rua João Dias Neto, 18 D – Cataguases – MG – CEP: 36770-902.**
- **Telefone da Empresa: (32) 3429-1500**
- **E-mail: sac@hidroazul.com.br**

NOME DO PRODUTO: FLOC PLUS 2 EM 1

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03/08/2020

2/7

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

	Pictogramas	Advertência	Perigo	Prevenção	Resposta à emergência	Armazenamento
Corrosivo para Metais		Atenção	Pode ser corrosivo para metais	Conserve somente no recipiente original	Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais	Armazene num recipiente resistente à corrosão e revestido internamente
Toxicidade Aguda Oral	-	Atenção	Pode ser nocivo se ingerido	-	Caso sinta indisposição contate o Centro de Informação Toxicológica	-
Irritação à Pele	-	Atenção	Provoca irritação moderada à pele	-	Em caso de irritação cutânea: Consulte o médico	-
Irritação Ocular	-	Atenção	Provoca irritação ocular	Lave cuidadosamente após o manuseio	Em caso de contato com os olhos: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continuar enxaguando	-
Perigo por Aspiração		Atenção	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias	-	Em caso de ingestão: contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológico/Médico. Não provoque vômito.	-
Perigo ao Ambiente Aquático - Agudo	-	Atenção	Nocivo (em grandes quantidades) para organismos aquáticos	Evite a liberação para o meio ambiente	-	-



Nada Melhor!

NOME DO PRODUTO: FLOC PLUS 2 EM 1

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03/08/2020

3/7

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO:

SUBSTÂNCIA QUÍMICA: Polímero de Hidroxicloreto de Alumínio

CAS: 1327-41-9

TEOR ATIVO: 31,4%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO-SOCORROS:

- **Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, reanime e utilize máscara de ar mandado para executar respiração artificial. Procure socorro médico.

- **Contato com a pele:** Remover roupas, jóias e calçados imediatamente. Lave com sabão e detergente e água em abundância, até nenhuma evidência de restos químicos. Procure socorro médico.

- **Contato com os olhos:** Lavar com água abundante, abrindo as pálpebras até que não tenha nenhuma evidência de restos químicos. Procure socorro médico.

- **Ingestão:** Se a vítima estiver inconsciente, não induzir a vítima ao vômito. Se a vítima estiver vomitando, manter a cabeça abaixada entre os quadris para ajudar a respiração. Procure socorro médico.

- **Ações a serem evitadas:** Evite o contato com o produto

- **Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:** EPI's apropriados.

- **Notas para o Médico:**

Agudo: Queimaduras da pele e olhos, irritação do tecido da via respiratória.

Crônico: O efeito crônico local pode consistir em áreas múltiplas de destruição da pele ou dermatite primária. Similarmente, inalação de borrifos, névoas ou vapores pode resultar em irritação ou danos, em vários graus dos tecidos da via respiratória e uma aumentada suscetibilidade a doença respiratória.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.

- **Inflamabilidade:** Não inflamável.

- **Explosividade:** Não explosivo.

- **Meios de Extinção:** O Fogo pode ser controlado por CO₂, Pó químico seco ou Água pulverizada.

- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

- Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.



Nada Melhor!

NOME DO PRODUTO: FLOC PLUS 2 EM 1

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03/08/2020

4/7

- Resfriar lateralmente com água os recipientes que estiverem expostos a chamas, mesmo após a extinção do fogo.
- Máscaras autônomas devem ser fornecidas aos brigadistas em prédios ou áreas confinadas onde este produto é armazenado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- **Proteção individual:** Use roupas de proteção apropriada.
- **Proteção Respiratória:** Máscara facial contra gases ácidos.
- **Proteção para as mãos:** Borracha ou Neoprene
- **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção tipo ampla visão.
- **Vestimenta:** Vestimenta e bota impermeável de proteção contra sólidos ou líquidos e respingos químicos.
- **Precauções ao Meio Ambiente:** Não deixe o produto vazar para o esgoto, ou mesmo entrar em contato com rios e lagos.
- **Métodos para Limpeza:** Neutralizar com cal e varrer recolhendo em recipiente apropriado para recuperação. Na água, avisar imediatamente a polícia rodoviária e corpo de bombeiro.

PARA ACIDENTES de TRANSPORTE:

CHAME PRÓ-QUÍMICA FONE (0800) 11 - 8270

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

- **Manuseio:** Manuseie utilizando equipamentos de segurança completa. Produto indicado para uso em piscinas.
- **Prevenção de Incêndio e Explosão:** Produto não inflamável e não explosivo.
- **Condições de armazenagens:** Em tanques de material sintético tipo fibra de vidro e resina derakene.
- **Temperatura de armazenagem:** menor que 45°C
- **Produtos e Materiais Incompatíveis:**
- **Recomendados:** Tanque em resina de fibra de vidro, polietileno, fibras sintéticas.
- **Inadequados:** Material metálico e alcalinos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:



Nada Melhor!

NOME DO PRODUTO: FLOC PLUS 2 EM 1

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03/08/2020

5/7

- **Medidas de controle de engenharia:** Quando do manuseio, armazenagem e transporte a área de contato deve ser sinalizada e protegida para evitar acidentes com vazamentos.
- **Equipamentos de proteção individual apropriado:**
- **Proteção para as mãos:** Luvas de plástico ou borracha.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC e botas impermeáveis
- **Chuveiro de emergência:** Na área de utilização e manuseio do produto.
- **Precauções especiais:** Utilizar e manusear o produto em áreas ventiladas e com EPI's apropriados.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Teor mínimo de Al_2Cl_6 : 31,4%

APARÊNCIA E ODOR: Líquido amarelo, inodoro.

pH (Solução 1%): 4,09

Ponto de ebulição: Maior 105°C

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Totalmente solúvel

DENSIDADE RELATIVA: 1,2 – 1,40 g/cm³

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso e estocagem.
- Reatividade: Reage com álcalis em geral e metais devido a sua ação corrosiva.
- Possibilidade de reações perigosas: Incompatíveis. - Condições a serem evitadas: Impactos físicos, umidade e incompatíveis.
- Condições a serem evitadas: Impactos físicos, umidade e incompatíveis.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Álcalis e metais.
- Produtos perigosos da decomposição: Vapores tóxicos de HCl.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

- **Toxicidade aguda Oral:** DL50 > 5000mg/kg (em ratos)
- **Contato com a pele:** Pode causar irritação.
- **Contato com os olhos:** Pode causar queimadura.



Nada Melhor!

NOME DO PRODUTO: FLOC PLUS 2 EM 1

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03/08/2020

6/7

- **Sensibilização respiratória:** Pode causar irritação
- **Ingestão:** Pode causar irritação e ser nocivo.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível
- **Carcinogenicidade:** Não disponível
- **Toxicidade a reprodução:** Não disponível
- **Efeitos locais:** Pode causar irritação.
- **Toxicidade crônica:** Não disponível.
- **Efeitos toxicologicamente sinérgicos:** Não disponível.
- **Efeitos específicos:** Não disponível.

Não transportar ou armazenar o produto em conjunto com alimentos.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

- Moderadamente tóxico a vida aquática.
- O produto é uma substância inorgânica solúvel em água, que quando em contato com a água abaixa o pH. Evitar o contato com cursos d'água, rios, lagos, etc.
- Avisar imediatamente o corpo de bombeiros.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Contatar um representante da Hidroazul ou a Hidroazul pelo telefone (32) 3429-1500.

Restos de produto: Determinar se o despejo contendo este produto pode ser manuseado pelo sistema de efluente industrial disponível ou por outra unidade de despejo "on-site". Se for necessário contratar uma empresa externa, procurar uma com experiência em resíduo industrial. Verificar as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para produto puro.

Embalagem usada: Não reutilize as embalagens. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa a contaminação no solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Disponibilize as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federais.



Nada Melhor!

NOME DO PRODUTO: FLOC PLUS 2 EM 1

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 03/08/2020

7/7

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Não Regulamentado pela Resolução ANTT 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES:

Produto registrado na ANVISA/MS sob o N° 3.2108.0028.

As regulamentações a seguir se aplicam ao uso e descarte deste produto. Outras regulamentações Federais, Estaduais e Locais podem também ser aplicadas.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações contidas nesta FISPQ correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e da experiência com o produto. A este documento, aplica-se precaução apropriada no manuseio do material por pessoas treinadas. Em caso de combinação ou de misturas, assegurar-se de que nenhum perigo possa aparecer.

Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e da proteção da saúde humana e do ambiente.

Bibliografia:

DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIAL N-IRUING - SAX

DECRETO N° 96044 DE 18/05/1988

REGULAMENTO PARA O TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS QUÍMICOS - Resolução ANTT 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.