

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

HIDROFLOC

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: HIDROFLOC

Nome da Empresa: Hidroall do Brasil Ltda

Endereço: Rod. Visconde de Porto Seguro, 2760 – Vila Pagano - Valinhos – SP CEP 13278-327 - Telefone: (19) 3871-9500

Tel. de Emergência:(19) 3871-9500

E-mail: hidroall@hidroall.com.br

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Solução indicada para clarificar, flocular e decantar partículas que causam turbidez na água da piscina.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4

Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5

Corrosão/irritação à pele - Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo:

H302 – Nocivo se ingerido

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele

H316 – Provoca irritação moderada à pele

H320 – Provoca irritação ocular

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

Frase(s) de precaução

Prevenção

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P301+P312+P330 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar procure um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.

P302+P312 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE :Em caso de mal-estar procure um CENTRO

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO. Lave com água em abundância

Resposta á emergência

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente durante vários minutos. No uso de lente de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P332+P313 – Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação municipal, estadual ou federal.

Pictogramas



Observação: A rotulagem deste produto é regulamentada pela Anvisa.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Mistura

Nome Químico: Policloreto de Alumínio

Número CAS: 1327-41-9

Concentração: Policloreto de Alumínio – 28%

Veículo – 72%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Contato com os olhos

Lavar imediatamente com água em abundância. Manter as pálpebras abertas garantindo o enxague adequado dos olhos. Consultar um médico caso desenvolva irritação.

4.2 Contato com a pele

Lavar toda área afetada com água em abundância. Ocorrendo irritação, consultar um médico.

4.3 Ingestão

Não provocar vômito. Procurar um médico imediatamente.

4.4 Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Pulverização de água, pó seco, espuma e CO₂.

5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

O aquecimento ou o incêndio pode liberar gás tóxico.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

5.3 Medidas de proteção especiais para equipe de combate a incêndio

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Mantenha uma distância segura. Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio.

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar inalação. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência.

Vestir EPIS completos.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolha esse material e disponha em um recipiente identificado e fechado. Evite contaminação do solo e de cursos d'água.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Caso haja contato com a pele ou os olhos, lave imediatamente com água.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado, longe de luz solar. Mantenha o recipiente fechado e em sua embalagem original.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não há

8.2 Medidas de controle de engenharia

Uso industrial - Promova ventilação e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. itens de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Luvas de proteção.

Proteção respiratória: Máscara de proteção PFF2(Poeira, névoas e fumos).

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Rosa

Odor: Inodoro

pH : 3,0 à 3,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não Disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Não Disponível

Ponto de fulgor: Não Disponível

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

Inflamabilidade: Não Aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não Aplicável

Pressão de vapor: Não Disponível

Densidade de vapor relativa: Não Disponível

Densidade ou densidade relativa: 1,120 g/cm³

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição -n-octanol/água: Não Disponível

Temperatura de autoignição: Não Disponível

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade cinemática: Não Disponível.

Característica das partículas: Não Aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade química

Não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há reações perigosas conhecidas

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas altas em fontes de calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e bases fortes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há informações.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Oral

DL 50 - 5.000 mg/kg em ratos

Corrosão/Irritação da pele

Pode ser nocivo em contato com pele

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade a reprodução

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida

Dados não disponíveis

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

Perigo por aspiração

Não há dados disponíveis

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não existem informações disponíveis

12.2 Persistência de degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para a destinação final

Os resíduos devem ser descartados em conformidade com as regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5998/22 do Ministério dos Transportes.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto regulamentado e notificado na ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). Norma ABNT 15784/2023.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	08/05/2025

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste manual de segurança devem ser fornecidas a todos que irão utilizar, manusear, armazenar, transportar ou que serão expostos a este produto. Estas informações foram preparadas para auxiliar a engenharia da fábrica, operações, gerenciamento e pessoas que trabalham com ou manuseiam este produto. Quaisquer outros usos do produto não recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

SIGLAS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

BCF – Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

CAS – Chemical Abstract Service

CA – Certificado de Aprovação

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

EPA – Environmental Protection Agency (USA)

FDS – Ficha com Dados de Segurança.

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ONU)

IARC – International Agency for Research on Cancer

NBR – Norma Brasileira Reunida.

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

ONU – Organização das Nações Unidas

BIBLIOGRAFIA:

[ABNT] – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

NBR 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação.

[BRASIL – RESOLUÇÃO ANTT nº 5998/22 – Ministério dos Transportes