

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>00</b>	<b>19/02/2026</b>

## 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			
<b>HIDROALL</b>	FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

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.**

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Denominação: Mistura

Nome Químico: Policloreto Básico de Alumínio

Número CAS: 1327-41-9

Concentração: Policloreto de Alumínio – 28%

Veículo – 72%

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

#### 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 CO<sub>2</sub>.

##### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

O aquecimento ou o incêndio pode liberar gás tóxico.

##### 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.

<b>SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL</b>			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>00</b>	<b>19/02/2026</b>

## **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.

### **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

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

## 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

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/cm<sup>3</sup>

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

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

## 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.

## 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.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

### **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

### **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

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

#### 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.

### 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%



<b>SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL</b>			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS 065 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>00</b>	<b>19/02/2026</b>

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

NORMA ABNT 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação.

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