

| SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL |                                               |                |                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>HIDROALL</b>                     | <b>FDS 064 - 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 5.

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

H303 – Pode ser 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>                     | <b>FDS 064 - 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> |

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**

Não necessário.

**Observação: A rotulagem deste produto é regulamentada pela Anvisa.**

### **2.3 – Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Sem informações disponíveis.

## **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>                     | <b>FDS 064 - 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> |

## 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.

| SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL |                                        |         |            |
|-------------------------------------|----------------------------------------|---------|------------|
| <b>HIDROALL</b>                     | FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA | REVISÃO | DATA       |
|                                     | CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725:2023     | 00      | 19/02/2026 |

## 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>                     | <b>FDS 064 - 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> |

## 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 em caso de manuseio industrial.

Proteção da pele: Luvas de proteção.

Proteção respiratória: Máscara de proteção PFF2(Poeira, névoas e fumos) em caso de manuseio industrial.

## 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 plicável

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.

Coeficiente 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 064 - 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

Dérmica DI 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 064 - 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 e degradabilidade**

Dados não disponíveis

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

Não existem informações disponíveis

| SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL |                                        |         |            |
|-------------------------------------|----------------------------------------|---------|------------|
| <b>HIDROALL</b>                     | FDS 064 - 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%.

| SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL |                                               |                |                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>HIDROALL</b>                     | <b>FDS 064 - 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.