

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

OXIALL

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: OXIALL

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: Oxidante para água de piscina.

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4

Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4

Toxicidade aguda – Inalatória (Poeira) – Categoria 5

Corrosão/irritação da pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático agudo - Categoria 3

2.2 – Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo

H302 – Nocivo se ingerido.

H312 – Nocivo em contato com a pele.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H333 – Pode ser nocivo se inalado.

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frase(s) de precaução

Prevenção

P260 - Não inale poeiras.

P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

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

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção impermeáveis de borracha, roupa/avental de proteção, óculos de proteção e máscara para produtos químicos.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HidroAll	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

Resposta é emergência

P301+P312+P330 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mau-estar, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO. Enxágue a boca.

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P304+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mau-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.

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

P321 – Tratamento específicos – De acordo com os sintomas apresentados.

P331 – Não provoque vômito.

P362+P364 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Destinação final

P501 – Descarte o conteúdo ou recipiente de acordo com as legislações municipais, estaduais ou federais.

Pictogramas



Observação – A rotulagem deste produto é regulamentada pela Anvisa

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Substância

Nome Químico: Monopersulfato de potássio

Composição Química: Sulfato de Potássio, Bissulfato de Potássio, Hidrogênio Peroximonosulfato de Potássio, Peroxidissulfato de Potássio e Carbonato de Magnésio – 100%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Contato com os olhos

Enxague imediatamente com bastante água. Consulte um médico imediatamente.

4.2 - Contato com a pele

Lave imediatamente com bastante água. Chame um médico caso a irritação ainda persistir. Caso as roupas tenham entrado em contato com o produto, estas devem ser removidas imediatamente e lavadas antes de ser reutilizadas.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

4.3 – Ingestão

Beba imediatamente grandes quantidades de água. Não induza o vômito. Chame o médico imediatamente. Não coloque nada na boca da pessoa caso esta esteja inconsciente ou apresentando convulsões.

4.4 – Inalação

Caso o indivíduo apresente dificuldade para respirar, este deve parar de trabalhar imediatamente e se deslocar para um local arejado até que os sintomas desapareçam. Se ainda tiver dificuldade para respirar, chame um médico imediatamente. Caso a inalação leve à perda de consciência, esta deve ser removida imediatamente para área ventilada. Chame um médico imediatamente. Se a respiração parar, deve-se realizar respiração artificial imediatamente. Em todos os casos, garanta ventilação adequada e exija a utilização do(s) EPI(S) adequados caso a pessoa for retornar ao trabalho.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 - Meios de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente.

5.2 – Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não combustível. Atua como substância comburente devido à cedência de oxigênio.
Possibilidade de liberação de óxidos sulfurados, óxidos de potássio.

5.3 – Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Permaneça na área de perigo apenas com equipamento de proteção.
Evite o contato com a pele, mantendo uma distância segura ou usando roupas de proteção adequadas.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar a inalação de particulados. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, acionar a brigada de incêndio se necessário.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPIS conforme a situação apresentada.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 – Precauções para manuseio seguro

Usar somente em locais bem ventilados. Não respirar o pó. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Manter fora do alcance do calor e das chamas. Lavar as mãos imediatamente após o manuseio do produto.

7.2 – Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco, fresco e bem arejado. Proteger da contaminação. Armazenar no recipiente original. Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle

Não avaliado.

8.2 - Medidas de controle de engenharia

Onde ocorre utilização industrial, use exaustor local para ventilação, com o objetivo de reduzir as partículas que possam desprender do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face - Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele - Roupas protetoras adequadas à atividade realizada e ao nível de exposição e luvas impermeáveis resistentes ao produto.

Proteção respiratória - Máscara protetora com filtro combinado (filtro mecânico e filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos).

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Odor: Inodoro

Cor: Branco

pH Solução a 1,0% (a 25°C): 2,0 - 3,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição, ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Não Aplicável

Ponto de fulgor: Não Aplicável

Inflamabilidade: Não Aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não Aplicável

Pressão de vapor: Não Aplicável

Densidade de vapor relativa: Não Aplicável

Densidade ou densidade relativa: 2,35 g/cm³ à 20°C

Solubilidade: 250 – 300 g/l à 25°C.

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

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

Temperatura de autoignição: Não Aplicável
 Temperatura de decomposição: Não disponível
 Viscosidade cinemática: Não Aplicável
 Característica das partículas: Grânulos brancos

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 – Reatividade

Estável sob condições normais de armazenamento

10.2 - Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

10.3 - Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis

10.4 - Condições a serem evitadas

Evitar exposição do material a umidade e altas temperaturas.

10.5 - Materiais incompatíveis

Compostos halogenados, cianetos e sais de metais pesados

10.6 - Produtos perigosos da decomposição

Oxigênio, dióxido e trióxido de enxofre

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Oral DL50 - 500 mg/kg (ratazana)

Dérmica

DL50 > 2.000 mg/kg (ratazana) - Diretriz de teste de OECD 402

Corrosão/Irritação da pele

Nocivo em contato com a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HidroAll	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

Sensibilização respiratória ou a pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade a reprodução

Não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvos-específicos - exposição única

Não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração

Não disponíveis.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 - Ecotoxicidade

Toxicidade aquática

Truta rainbow (96-horas LC 50) – 76 mg/L

Daphnia magna (48-horas CE 50) - 3,5 mg/L

12.2 - Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis

12.3 - Potencial bioacumulativo

Dado não disponível

12.4 - Mobilidade no solo

Informações não disponíveis.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 – Métodos recomendados para destinação final

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

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1- Terrestre

Produto regulamentado conforme Resolução 5998/22 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Nome próprio para embarque – Sólido Corrosivo, Ácido, Inorgânico, NE (Monopersulfato de Potássio).

Número ONU 3260

Classe de risco 8 (Corrosivo)

Número de risco 80

Grupo de embalagem II

14.2 - Marítimo

UN 3260

DOT Proper shipping name: Corrosive Solid, Acid, Inorganic, N.O.S (Potassium Monopersulfate)

Class: 8 - Corrosive

Label: Corrosive (8)

Packing Group: II

IMO Proper shipping name: Corrosive Solid, Acid, Inorganic, N.O.S (Potassium Monopersulfate)

Class: 8 - Corrosive

Label: Corrosive (8)

Packing Group: II

14.3 - Aéreo

ICAO/IATA

Proper shipping name: Corrosive Solid, Acid, Inorganic, N.O.S (Potassium Monopersulfate)

Class: 8 - Corrosive

Label: Corrosive (8)

Packing group: II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto regulamentado conforme Resolução ANTT 5998/22 do Ministério dos Transportes.

Norma ABNT 14725/2023.

Produto notificado na ANVISA nº 25351417572/2019-93 – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	13/05/2025

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
 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