

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

LIMPA BORDAS

1 – IDENTIFICAÇÃO

1.1 – Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: LIMPA BORDAS.

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: Limpeza das bordas da piscina.

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.

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

Rotulagem regulamentada pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)

2.3 – Outros perigos que não resultam em uma classificação

Sem informações disponíveis.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Mistura.

Composição Química: Solução aquosa de Dodecil Benzeno Sulfonato de Sódio nº CAS 25155-30-0, Amida de Ácido Graxo CAS nº 68603-42-9, espessante, corante, conservante e veículo.

% (Segredo Industrial).

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Contato com os olhos

Lave imediatamente com água em abundância durante vários minutos levantando as pálpebras e caso esteja utilizando lentes de contato, remova-as se possível. Procure um médico imediatamente.

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

4.2 - Contato com a pele

Lave imediatamente com água e sabão em abundância durante vários minutos. Chame um médico. Caso as roupas tenham entrado em contato com o produto, estas devem ser removidas imediatamente e lavadas antes de ser reutilizadas.

4.3 – Ingestão

Beba imediatamente grandes quantidades de água. Não induza o vômito. Consulte um Centro de Informação Toxicológica e/ou chame o médico. Não coloque nada na boca da pessoa caso esta esteja inconsciente ou apresentando convulsões.

4.4 - Inalação

Caso o indivíduo apresente dificuldades para respirar, deve se deslocar para área com ar fresco até que os sintomas desapareçam. Chame um médico se necessário.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 - Meios de extinção

Produto não inflamável. Caso a embalagem for sujeita ao fogo, utilizar meios de extinção apropriados como extintor de água, pó químico ou CO₂.

5.2 - Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não são conhecidos.

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

Utilizar EPIS completos.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

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

Evacue a área e siga os procedimentos internos de segurança.

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar roupas as de proteção apropriadas.

6.2 - Precauções ao meio ambiente

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

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

6.3 - Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher o produto e colocar em um recipiente adequado para posterior disposição.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - Precauções para manuseio seguro

Manuseie em área ventilada. Utilize os EPIS indicados na seção 8.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene em local ventilado. Mantenha o recipiente fechado.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle

Não regulamentado.

8.2 - Medidas de controle de engenharia

Manuseio industrial - Promova ventilação ou 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.

8.3 - Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos e face

Óculos de segurança em caso de manuseio industrial

Proteção da pele

Roupas e luvas de proteção adequadas à atividade realizada.

Proteção respiratória

Máscara protetora PFF2 (Poeiras névoas e fumos) em caso de manuseio industrial.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Avermelhado.

Odor: Levemente cítrico.

pH puro: 6,5-7,5.

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.

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

Inflamabilidade: Não aplicável.
 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável.
 Pressão de vapor: Não aplicável.
 Densidade de vapor: Não aplicável.
 Densidade relativa: $\pm 1,05 \text{ g/cm}^3$.
 Solubilidade: totalmente solúvel.
 Coeficiente de partição -n-octanol/água: Não disponível.
 Temperatura de autoignição: Não disponível.
 Temperatura de decomposição: $> 100^\circ\text{C}$.
 Viscosidade cinemática: Não aplicável.
 Características das partículas: Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 – Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 - Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado e utilizado adequadamente.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas

Informação não disponível.

10.4 - Condições a serem evitadas

Manter longe da umidade e calor.

10.5 – Materiais incompatíveis

Informação não disponível.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição

Dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Não disponível.

Corrosão/Irritação da pele

Não disponível.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou a pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade a reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvos-específicos - exposição única

Não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 – Ecotoxicidade

Não disponível.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3 - Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 - Mobilidade no solo

Não disponível.

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

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 - Métodos recomendados para destinação final

Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Não reutilize embalagens vazias.

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).

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.
 CL50 - Concentração Letal 50%.
 CE50 – Concentração Efetiva 50%.
 DL50 – Dose Letal 50%.
 EPI – Equipamento de Proteção Individual.
 FDS – Ficha com Dados de Segurança.
 GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ONU).
 IARC – Agência Internacional de Pesquisa em Câncer.
 IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo.
 ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional.
 NBR – Norma Brasileira Reunida.
 NR – Norma Regulamentadora.
 ONU – Organização das Nações Unidas.
 TLV – Threshold Limit Value (USA) – Valor Limite de Tolerância.

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

BIBLIOGRAFIA

ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
 NORMA ABNT 14725:2023. Adoção do Sistema GHS de Classificação.
 BRASIL – RESOLUÇÃO ANTT nº 5998/22 – Ministério dos Transportes.