

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO – LIMPA BORDAS

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) 3871-9503 / (19) 3871-9533
E-mail: hidroall@hidroall.com.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado para limpeza das bordas de piscinas.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a legislação pertinente.

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

Produto químico não classificado como perigoso.

2.3 – Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Mistura
Nome Químico: Dodecil Benzeno Sulfonato de Sódio
Número CAS: 25155-30-0
Concentração: ≤5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos

Primeiro veja se a vítima usa lentes de contato. Caso positivo, remova-as. Enxague os olhos da vítima com água em abundância por 15 minutos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Se necessário procure um médico.

Contato com a pele

Pode causar irritação local. Lave a parte atingida com água em abundância. Se necessário, procure um médico.

Ingestão

Não induza ao vômito. Dar água em abundância a pessoa afetada. Procure um médico.

Inalação

Não aplicável.

Sintomas e efeitos mais importantes: Irritação dos olhos, pele trato respiratório e digestivo, tosse, cefaleia, náusea, vômito, diarreia, fadiga, narcose.

Notas ao médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Água, CO₂, espuma, pó, água.

Não recomendados:

Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura

Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Luvas e avental de PVC, óculos de segurança, máscara com filtro apropriado, equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Usar os EPI's descritos e seguir as normas de segurança vigentes. O chão pode tornar-se escorregadio, tomar cuidado para evitar quedas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI's completo, óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor, máscara.

Precauções ao meio ambiente

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

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter os derramamentos imediatamente com materiais inertes (por exemplo: areia, terra, etc.). Transferir o material estancado (líquido e sólido) para recipientes adequados para recuperação e disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseie o produto respeitando as regras gerais de segurança.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessário a adição de estabilizantes e oxidantes para garantir a durabilidade do produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Não há nenhum limite de exposição estabelecido em (NR-15).

Medidas de controle de engenharia

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância

Medidas de proteção pessoal**Proteção dos olhos/face**

Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória

Sob condições normais, não há necessidade, porém em situações especiais, usar máscara.

Perigos térmicos

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido (Vermelho Alaranjado)
Odor e limite de odor	Inodoro (característico)
pH (a 25°C):	6,0 – 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	acima de 100°C
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Completamente miscível em água
Coefficiente de partição -n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição

Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Não disponível.

Corrosão/Irritação da pele

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode provocar leve irritabilidade e ardência.

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

Ecotoxicidade**Toxicidade aquática**

Em grandes concentrações pode ser tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Não disponível

Potencial bioacumulativo

Não acumulativo.

Mobilidade no solo

Não determinada.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto

Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Restos de produtos

Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada

Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5232/2016 do Ministério dos Transportes.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto regulamentado conforme Resolução 5232 de 16/01/2016 do Ministério dos Transportes. Produto regulamentado e registrado na Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

Norma ABNT 15784.

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%

DL50 – Dose Letal 50%

EPA – Environmental Protection Agency (USA)

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

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 nº 5232] – BRASIL. Ministério dos Transportes

Agência Nacional de Transportes Terrestres. Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016.