


SITEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
	FICHA INFORMAÇÕES SEGURANÇA PROD. QUÍMICOS	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014	01	15/06/2020

FISPQ – HIDROSAN LIMPA BORDAS

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: HIDROSAN 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: elevar a alcalinidade da água de piscina.

2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Número ONU: Não Classificado
 Corrosivo para os metais: Não classificado
 Toxicidade aguda Oral: Não classificado
 Toxicidade aguda Dérmica: Não classificado
 Toxicidade aguda Inalatória: Não classificado
 Corrosão e irritação da pele: Não classificado
 Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não classificado
 Sensibilização respiratória ou da pele: Não classificado
 Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado
 Carcinogenicidade: Não classificado
 Toxicidade a reprodução: Não classificado
 Toxicidade para órgãos: alvo específico: Exposição única - Não classificada
 Toxicidade para órgãos: alvo específico: Exposição repetida - Não classificada

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


Palavra de advertência: Não aplicado
 Frase(s) de perigo: Não aplicado
 Frase(s) de precaução: Não aplicado

2.3 – Pictogramas

Não aplicado

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Mistura hidratada
 Nome Químico: Dodecil Benzeno Sulfonato de Sódio
 Número CAS: 25-155-30-0

SITEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
	FICHA INFORMAÇÕES SEGURANÇA PROD. QUÍMICOS	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014	01	15/06/2020

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.

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 imediatamente. Não coloque nada na boca da pessoa caso esta esteja inconsciente ou apresentando convulsões.

4.4 - Inalação

Caso o indivíduo apresente dificuldades para respirar, náuseas, dores de cabeça ou vertigens, este deve parar de trabalhar imediatamente e se deslocar para área com ar fresco até que os sintomas desapareçam. Se estiver difícil respirar, administrar oxigênio, mantendo a pessoa aquecida e sob repouso. Chame um médico. Caso a inalação de vapores leve à perda de consciência por parte da pessoa, esta deve ser removida imediatamente para área ventilada. Chame um médico 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:

Produto não inflamável.

5.2 - Perigos específicos da substância ou mistura:

Produto não inflamável.

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Combata o fogo de uma distância segura; se precisar utilize mangueiras em suportes fixos ou canhão monitor. Se isto não for possível abandone a área e deixe o material queimar. Permaneça sempre longe de tanques envoltos em chamas. Utilize roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

SITEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA INFORMAÇÕES SEGURANÇA PROD. QUÍMICOS	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014	01	15/06/2020

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar a inalação do material. Para o pessoal do serviço de emergência: Evitar a inalação do material.

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

Recolher o produto e colocar em um recipiente para disposição

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - Precauções para manuseio seguro

Manuseie em área ventilada ou com sistema de exaustão. Utilize os equipamentos de proteção individual, indicados na seção 8 desta ficha.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado. Reage em contato com os ácidos liberando dióxido de carbono.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle

Não regulamentado.

8.2 - Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica 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.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos e 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 para pó.

Perigos térmicos: dados não disponíveis.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: líquido avermelhado

Odor e limite de odor: inodoro

SITEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA INFORMAÇÕES SEGURANÇA PROD. QUÍMICOS	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014	01	15/06/2020

pH a 1,0%: $\pm 7,0$
 Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível
 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição Não aplicável
 Ponto de fulgor: Não aplicável
 Taxa de evaporação: Não aplicável
 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: 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 – Materiais incompatíveis

Reage com produtos ácidos liberando CO_2 .

10.4 - Condições a serem evitadas

Manter longe da umidade e calor

10.5 - Produtos perigosos da decomposição

Dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Toxicidade Aguda Oral DL50:

Não disponível

11.2 - Corrosão/Irritação da pele

Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização.

11.3 - Lesões oculares graves/irritação:

Não é esperado que o produto apresente irritações

SITEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA INFORMAÇÕES SEGURANÇA PROD. QUÍMICOS	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014	01	15/06/2020

11.4 - Sensibilização respiratória ou a pele

Evite a inalação e contato com a pele.

11.5 - Mutagenicidade em células germinativas

Não se sabe ou não foi reportado que este produto apresenta efeito mutagênico

11.6 – Carcinogenicidade

Não foram reportados ou não se conhecem efeitos carcinogênicos deste produto

11,7 - Toxicidade a reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

11.8 - Toxicidade para órgãos-alvos-específicos - exposição única

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

11.9 - Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

11.10 - Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 – Ecotoxicidade

Informação não disponível.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis.

12.3 - Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 - Mobilidade no solo

Não determinada.

12.5 - Outros efeitos adversos

SITEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA INFORMAÇÕES SEGURANÇA PROD. QUÍMICOS	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014	01	15/06/2020

Não são conhecidos.

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.

13.2 - Embalagem usada

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem descartadas em local apropriado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação específica de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico. 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. Produto 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.

SITEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FICHA INFORMAÇÕES SEGURANÇA PROD. QUÍMICOS	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014	01	15/06/2020

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.
 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.

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.
 Resolução 5581 de 22 novembro de 2017.