



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 1/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO – HIDRO PH +

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Hidro pH +
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
Fax: (19) 3871-9517
Tel. de Emergência: (19) 3871-9500
E-mail: sac@hidroall.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do produto Químico

Toxicidade aguda – Oral

Categoria 5

Toxicidade aguda – Dérmica

Categoria 5

Toxicidade aguda – Inalatória

Não classificado

Corrosão e irritação da pele

Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria 2A

Sensibilização respiratória ou da pele

Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Carcinogenicidade

Não classificado



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 2/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

Toxicidade a reprodução

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Não classificado.

Perigo por aspiração

Não classificado

Perigo ao ambiente aquático

Não classificado

Sistema de Classificação utilizado – Norma ABNT-NBR 14725 – 2

Elementos Apropriados da Rotulagem

Rotulagem Regulamentada pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação:	Substância
Nome Químico	Carbonato de Sódio
Número CAS:	497-19-8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue com água em abundância e se houver contato com a roupa, retire-a imediatamente. Procure um médico.



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 3/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

Ingestão

Ingerir grandes quantidades de água. Em caso de mal estar, procurar auxílio médico.

Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um Centro de Informação Toxicológica e/ou um médico.

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Apropriados:

Compatível com qualquer meio de extinção.

Não recomendados:

Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura

Produto não combustível, então, os perigos específicos da combustão podem ser decorrentes de outros produtos combustíveis. A combustão do produto químico ou de sua embalagem podem formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.



Produto – Hidro pH + (Sólido)

Publicação: 02/08/2007

Data da última revisão: 02/08/2016

Página: 4/10

FISPQ Nº 05

EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

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

Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Óculos com proteção lateral. Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra poeiras.

Precauções ao meio ambiente

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

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas.



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 5/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

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 de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Não há informações.

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.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: neoprene, borracha nitrílica ou PVC.

Proteção respiratória

Máscara com filtro contra poeiras.



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 6/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

Perigos térmicos

Não apresenta.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Sólido branco
Odor e limite de odor	Inodoro
pH Solução a 1%(a 25°C):	11,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	851°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	2.53g/cm ³
Solubilidade	217g/L a 20°C
Coefficiente de partição -n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não aplicável

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.



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 7/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

Possibilidade de reações perigosa

Ácidos fortes produzem reação exotérmica e liberação de CO₂. Reage perigosamente com lítio, alumínio, fluoreto, ácidos, pentóxido de fósforo, água, fosfato monoamônio ou de ligas de sódio e potássio. Risco de explosão caso em contato com pó de cálcio, 2,4-dinitrotolueno, tricloroetileno e ácido.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas, umidade e contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Ácidos fortes, compostos nitro-orgânicos, fluorinas, fosfato monoamônico, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, óxidos de fósforo e óxidos não metálicos.

Produtos perigosos da decomposição

Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono e Óxido de Sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Oral DL₅₀ 2800 mg/kg (rato)

Corrosão/Irritação da pele

Provoca irritação moderada à pele com leve vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou a pele

Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória.



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 8/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

Não foram reportados ou não se conhecem efeitos carcinogênicos deste produto.

Toxicidade a reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvos-específicos - exposição única

Pode provocar irritação respiratório se inalado.

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.

Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

CL₅₀ (Peixes, 96h): 300 mg/L

Persistência e degradabilidade

BCF: 3,16

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Não determinada.



Produto – Hidro pH + (Sólido)
Publicação: 02/08/2007
Data da última revisão: 02/08/2016
Página: 9/10
FISPQ Nº 05
EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

Outros efeitos adversos

Não são conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto

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.

Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

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 420 do Ministério dos Transportes.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto regulamentado conforme Resolução 420 de 12/02/2004 do Ministério dos Transportes. Produto regulamentado e registrado 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.



Produto – Hidro pH + (Sólido)

Publicação: 02/08/2007

Data da última revisão: 02/08/2016

Página: 10/10

FISPQ Nº 05

EM CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725-4/2014

SIGLAS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Associação Nacional de Transportes Terrestres

BFC – Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ONU)

ONU – Organização das Nações Unidas