



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: BICARBONATO DE SÓDIO GRAU ALIMENTICIO E GRAU TÉCNICO

Nome Comercial do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Principais usos recomendados para o produto: Utilizado em ração animal; extintores de incêndio; tratamento de água; curtumes.

Código interno de identificação do produto: A089; A107;A110;A122;I089 e I090

1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: www.tratho.com.br

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: ismenia@tratho.com.br

1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270

BOMBEIROS.....193

CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001

SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMISSÃO: 12/11/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br
Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000
Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico (GHS):

De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010, é um produto químico classificado como não perigoso.

Elementos Adequados da Rotulagem GHS, incluindo as frases de precaução

Frase de Perigo	H303 – Pode ser nocivo se ingerido
-----------------	------------------------------------

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTE

Substância: NaHCO₃

Natureza Química: Sal Inorgânico

Nome químico comum da substância: Bicarbonato de Sódio Grau alimentício e Grau Técnico

Sinônimo: Carbonato Ácido de Sódio; Sal Monossódico de Ácido Carbônico Carbonato de hidrogênio e sódio.

Concentração: 100%

Número de CAS: 144-55-8

Impurezas que contribuam para o perigo: Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros:

Recomendação Geral

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso haja indisposição, contate um médico oftalmologista. Leve esta FISPQ

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente. Caso haja indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ

Ingestão: Nunca fornecer nada via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Caso haja indisposição, contate um médico ou o Centro de Informação Toxicológica. Leve esta FISPQ

Inalação: Remover para local ventilado. Se não respirar, fornece respiração artificial. Se necessário consultar o médico. Leve esta FISPQ

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A exposição a grandes quantidades pode provocar distúrbios gastrointestinais. A exposição prolongada ou em altos níveis pode resultar na absorção de quantidades nocivas do produto.

EMISSÃO: 12/11/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Produto não tóxico (atóxico).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados

Produto não é inflamável; compatível com qualquer meio de extinção.

Perigos específicos

Não aplicável produto não inflamável. Produto utilizado em extintores de incêndio (pó químico).

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Evite muita água no produto, pois pode dissolver o produto e contaminar cursos d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DEERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não inalar o pó. Isole e sinalize a área mantendo as pessoas desnecessárias longe do derramamento. Para o pessoal que vai entrar em contato com o produto, fornece botas de borracha, avental de PVC, luvas de PVC, óculos de proteção e no caso de haver poeira fornecer mascarar para pó. Não aplicável. Produto não inflamável.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Caso seja possível, isole o vazamento. 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. Evacuar o local.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de vazamento evite jogar muita água no produto, pois o bicarbonato de sódio é solúvel em água. Se ocorrer a diluição do produto, fazer contenções em forma de diques com terra ou areia, evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Por se tratar de um produto sólido recolher o Máximo possível por varredura ou aspiração em recipientes apropriados para disposição proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Para grandes vazamentos, comunicar imediatamente o departamento técnico responsável. Para pequenos vazamentos, usar meios mecânicos, utilizando EPIs

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Precauções para o manuseio seguro: Usar equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados Botas de Borracha.

EMISSÃO: 12/11/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br
Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000
Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

Avental de PVC
Luvas de PVC
Óculos de Segurança
Máscara para pó.
Manusear o produto com ventilação e local adequado.
Evitar contato direto com o produto
Manter as embalagens fechadas, quando não estiver sendo utilizadas.
Descontaminar equipamentos de proteção individual após o término do trabalho.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento seguro: Armazenamento em sacos de polietileno, big bags ou papel com embalagem interna de polietileno. Armazenar o produto em local coberto e ventilado, evitar o sol e a chuva. Evitar fontes de calor e ambiente muito úmido. Reage em contato com os ácidos liberando dióxido de carbono.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: NR – 15: Não regulamentado

Medidas de Controle da Engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximo de locais de manuseio do produto. Manter boa ventilação nos locais de manipulação do produto.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção para olhos/face: Usar óculos de proteção ou proteção facial total.

Proteção para pele: Usar luvas de PVC, avental de PVC e botas de borracha.

Proteção respiratória: Máscara de proteção para pó

Perigos térmicos: Não aplicável.

Perigos térmicos: Não especificado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.): Sólido (pó ou cristais), branco a levemente rosado

Odor: Inodoro

pH: 8,0 – 8,6 (Solução 0,1M)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: ND

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não aplicável

Densidade relativa: 2,160 g/cm³

EMISSÃO: 12/11/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

Solubilidade (s): Solúvel em água: 6,9g (0°C), 8,2g (10°C), 9,6g (20°C) e 11,1g (30°C), 12,7g (40°C), 14,5g (50°C), 16,5g (60°C), 19,7g (80°C) e 23,6g (100°C); insolúvel em álcool e acetona.

Coefficiente de partição –n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não ocorre auto-ignição

Temperatura de decomposição: a partir de 50°C

Viscosidade: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Dados não disponíveis.

Estabilidade química: O Bicarbonato de Sódio é estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis: Reage com ácidos liberando dióxido de carbono.

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de carbono

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: LD 50 dérmica 30 mg/kg (espécie: coelho). LD 50 oral 4220 mg/kg (espécie: rato).

Corrosão/irritação da pele: Pele - Humano - Leve irritação da pele - 3d

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos - 30s

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade: IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida: Dados não disponíveis

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O produto não causa danos ambientais expressivos.

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

EMIÇÃO: 12/11/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, estadual ou Municipal). Contatar o fabricante para obter informações adicionais. Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.
Embalagem usada: O material da embalagem utilizada poderá ser reciclado em empresas apropriadas, deverá ter autorização dos órgãos ambientais competentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016.

15. REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Produto controlado pela Polícia Civil nos seguintes estados brasileiros: Bahia, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo. Para estes, é obrigatório possuir cadastro junto ao órgão para as seguintes finalidades: depósito e uso, fabricação, comércio varejista, comércio atacadista, utilização industrial, importação e exportação, transporte, fins industriais, fins educacionais e fins comerciais.

Produto controlado pela Polícia Federal quando exportado para os seguintes países do Mercosul: Bolívia, Colômbia e Peru. Em território nacional brasileiro, não há exigência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Este produto deve ser armazenado e manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as regulamentações locais”.

EMIÇÃO: 12/11/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564