



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Revisão: 01

Data de elaboração: 05/12/2013

Data de revisão: 13/10/2017

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Código Interno de Identificação do Produto: 0022

Distribuidor: HQUÍMICA EQUIPAMENTOS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA – ME

End.: Rua Central, Nº: 303, Bairro: N.S do Rosário de Fátima

CEP: 29161 - 124 Cidade: Serra Estado: ES

CNPJ: 05.671.199/0001-01 Insc. Estadual: 082.213.62-3

PABX: (27) 3328-2800 // 3318-3825 // 99982-5418

Website: www.hquimica.com.br, E-mail: hquimica@hquimica.com.br

Telefone de emergência: (27) 3328-2800

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto não perigoso

Efeitos do produto: A inalação em altas concentrações pode causar irritação.

Perigos específicos: Não se aplica.

Visão Geral da Emergência: Atendendo aos procedimentos de higiene e segurança industrial, evite exposição desnecessária a uma substância química e assegure sua pronta remoção da pele, olhos e vestimentas.

Elementos apropriados da rotulagem: Não aplicável. Produto não perigoso

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Substância: NaHCO₃

Nome químico comum: Bicarbonato de Sódio

Sinônimo: Hidrogênio Carbonato de Sódio; Carbonato Ácido de Sódio

CAS No: 144-55-8

Ingrediente que contribuem para o perigo: Não aplicável

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado.

Ingestão: Ingerir grandes quantidades de água para diluir o produto. Em caso de mal estar, procurar auxílio médico.

Contato com a Pele: Lavar com água corrente.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Não combustível.

Perigos específicos: Não Combustível. Use quaisquer métodos de extinção satisfatórios.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Revisão: 01

Data de elaboração: 05/12/2013

Data de revisão: 13/10/2017

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Não aplicável, produto não inflamável.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Não aplicável, produto não combustível.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não inalar o pó. Isole e sinalize a área mantendo as pessoas desnecessárias longe do derramamento.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável

Controle de poeira: Evitar a produção de Pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Para prevenção de inalação deve utilizar máscara contra pó e uso de óculos ampla visão.

Precauções ao meio ambiente: Evitar o derramamento em vias de cursos d'água.

Métodos para limpeza: Recolher o produto e colocar em um recipiente para disposição proceder conforme a seção 13 desta FISP

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear o produto em ambiente ventilado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Material não inflamável
- **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar equipamento de proteção individual adequado.
- **Orientação para manuseio seguro:** Mantenha as embalagens bem fechadas e armazenadas em local seco, fresco, e bem ventilado.
- **Advertências gerais:** Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mão após o manuseio dos produtos químicos, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar na área de refeição.

Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** Armazenamento em big bags ou sacos de polipropileno com embalagem interna de polietileno.
- **Condições de armazenamento:** Manter em local seco e ventilado
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Reage em contato com os ácidos liberando dióxido de carbono.
- **Materiais seguros para embalagens:** Sacos de papel e polietileno

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia: Dispor de lava-olhos e chuveiro de emergência.

Parâmetro de controle específicos: NR-15: Não regulamentado.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Revisão: 01

Data de elaboração: 05/12/2013

Data de revisão: 13/10/2017

Proteção respiratória: Usar máscara para pó.

Proteção para os Olhos: Use óculos de segurança de ampla visão.

Proteção das mãos: Use luvas de couro ou borracha.

Medidas de higiene: Evite contato desnecessário com o produto. Lave as mãos antes de beber ou comer. Retirar a roupa contaminada.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Pó cristalino Branco

Odor e limite de odor: Inodoro.

pH: 8.3 (solução 5% a 25%)

Ponto de Fusão/Ponto de congelamento: ND

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não Aplicável

Ponto de fulgor: NA

Taxa de evaporação: NA

Inflamabilidade: Não Inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: NA

Pressão de vapor: NA

Densidade de vapor: NA

Densidade: 1,0 – 1,3g/cm³

Solubilidade: 7.8g/100g água a 18°C (64°F) e insolúvel em solvente orgânico.

Temperatura de auto ignição: NA

Temperatura Decomposição: >50°C

Viscosidade: Não Aplicável

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável nas condições normais de estocagem.

Reatividade: NA

Possibilidade de Reações Perigosas: Não aplicável

Condições a serem evitadas: Não aplicável

Materiais ou substâncias incompatíveis: Reage com ácidos liberando dióxido de carbono.

Produtos Perigosos de Decomposição: Dióxido de Carbono.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Reage com ácidos liberando dióxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: LD₅₀ (rato, oral): 4220 mg/kg;

Dados de irritação: Humanos, pele: 30 mg/30D;

Coelho, olhos: 100 mg/30s.

Carcinogenicidade: Bicarbonato de Sódio (144-55-8): Não listado por IARC.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Revisão: 01

Data de elaboração: 05/12/2013

Data de revisão: 13/10/2017

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Impactos Ambientais: O produto não causa danos ambientais expressivos.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de disposição e tratamento:

Produto: O descarte do produto deverá seguir as normas ambientais locais.

Restos de produtos: Siga a norma estadual para a disposição final dos resíduos não aproveitados.

Embalagem usada: Tratar conforme normal ambiental local vigente

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação como produto perigoso para transporte:

Nº ONU: Produto não classificado pela Resolução Nº 420, de 12/02/2004 da ANTT-Agência Nacional de Transportes Terrestres.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Nº 96044, de 18/05/1988.

Resolução Nº 420, de 12/02/2004 da ANTT-Agência Nacional de Transportes Terrestres.

Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos-RTPP.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exaurem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Revisão: 01

Data de elaboração: 05/12/2013

Data de revisão: 13/10/2017

manuseio do produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existente.

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.

Legenda da FISPQ:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BEI = Biological Exposure Índices® (Indicadores Biológicos de Exposição);

CAS – Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);

CEILING = Ceiling Limit (15 Minutos) (Limite Superior);

CEL = Corporate Exposure Limit (Limite de Exposição a Corporativa);

IARC = International Agency for Research of Câncer (Agência Internacioanl de Pesquisa de Câncer);

IATA = Internacional Air Transport Association (Agência Internacional para Transporte Aéreo);

IATA – DGR = Internacional Air Transport Association - Dangerous Goods Code (Agência Internacional para Transporte Aéreo – Código de Produtos Perigosos);

IDHL = Immediatly Dangerous to Life or Health Concentrations (Concentrações de Imediato Perigo à Vida e à Saúde);

IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Agência Internacional para Transporte Marítimo);

LC₅₀ = Lethal Concentration (Concetração Letal para 50%);

LD₅₀ = Letal Dose (Dose Letal para 50%);

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional);

NR = Norma Regulamentadora;

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Administração em Saúde e Segurança Ocupacional);

PVC = Poli Vivil Clorado;

STEL = Short Term Exposure Limit (15 Minutos) (Limite de Exposição a Curto Prazo);

TLV = Threshold Limit Value (ACGIH) (Valor do Limite Limiar);

TWA = Time Weighted Average (8 Horas) (Média Ponderada pelo Tempo);