FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BICARBONATO DE SODIO FINO

1 - Identificação

Nome do Produto: BICARBONATO DE SODIO FINO
Número da FDS: 40
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:
Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:
Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.
Identidade química: Bicarbonato de Sódio.
Nome comum/Sinônimo: Hidrogeno carbonato de sódio; carbonato ácido de sódio; sal monossódico de ácido carbônico.
Número de registro CAS: 144-55-8.
Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:
Remova a pessoa exposta para local aberto e ventilado. Caso haja dificuldades respiratórias, procure assistência médica.

Contato com a Pele:
Não é necessária nenhuma medida de primeiros socorros.

Contato com os Olhos:
Lave-os imediatamente. Procure assistência médica se houver irritações.

Ingestão:
Em caso de grandes quantidades ingeridas, tomar vários copos d'água e procure assistência médica.

Sintomas mais importantes, agudos ou tardios:
Não disponível

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:
Não aplicável

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Não comburente.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:
Não disponível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:
Em situação de incêndio, use roupas de proteção apropriadas e equipamentos de respiração autônoma.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Utilize equipamentos de proteção (EPI'S) apropriados.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Manter-se afastado do local do derramamento e buscar ajuda apropriada.

Para o pessoal do serviço de emergência:
Não disponível

Precauções ao meio ambiente:
Procure limitar o derramamento evitando que o produto penetre em bueiros, esgotos e curso d'água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:
Limpe a área por varredura ou aspiração. Lave a área com bastante água.

7 - Manuseio e armazenamento

Proteções para manuseio seguro:
Utilizar óculos ampla visão, luvas, mascara contra pó e avental durante o manuseio. Mantenha lavador de olhos e chuveiro de emergência nos locais de trabalho.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Mantenha o produto em embalagens perfeitamente fechadas e em locais ventilados e secos. Evite armazená-lo em locais quentes. O bicarbonato de sódio se decompõe em temperaturas superiores a 50ºC, liberando Gás Carbônico.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Parâmetros de controle, por exemplo, limites de exposição ocupacional ou limites biológicos:
Em altas concentrações do pó de bicarbonato de sódio deverão ser adotadas medidas de controle de exposição.

Medidas de controle de engenharia:
Forneça exaustão geral e/ou local para controlar os níveis transportados por via aérea conforme os regulamentos de exposição. Chuveiros de emergência e lava-olhos próximos ao local de manuseio do produto.

Medidas de proteção pessoal.
Proteção dos olhos/face:
Óculos de segurança ampla visão deverão ser utilizados durante o manuseio do produto.

Proteção da pele:
Utilizar sempre luvas durante o manuseio. Recomenda-se a utilização de aventais.

Proteção respiratória:
Máscaras para pó deverão ser usadas quando houver grandes concentrações de produto no ar.

Perigos térmicos:
Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido.
Cor: Branco.
Odor: Inodoro.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: 60ºC.
Ponto de Ebulição: Não Aplicável.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável.
Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não Aplicável.
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não Aplicável.
Temperatura de autoignição: Não Aplicável.
Temperatura de decomposição: Acima de 50ºC.
pH da Solução Aquosa 0,1N: 8,3.
Viscosidade cinemática: Não Aplicável.
Solubilidade: 7,8 g/100g H20 à 18ºC.
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa: 2,159 g/cm3.
Densidade relativa do vapor:Não disponível.
Características da partícula: Cristais brancos em forma de pó.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não disponível.

Estabilidade química:
Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:
Reage com ácidos para formar gás carbônico.

Condições a serem evitadas:
Calor, umidade e ácidos.

Materiais incompatíveis:
Reação perigosa com o monofosfato de amônio ou liga de Sódio-Potássio.

Produtos perigosos da decomposição:
Gás carbônico (CO2) e vapores de sódio (altas temperaturas).

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:
Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:
Não causa efeitos adversos, não é necessária nenhuma medida de primeiros socorros.

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Contato com os olhos pode causar leves irritações, lave-os imediatamente. Procure assistência médica se houver irritações.

Sensibilização respiratória ou da pele:
Altas concentrações de produto poderão provocar tosse e escorrimento nasal, remova a pessoa exposta para local aberto e ventilado. Caso haja dificuldades respiratórias, procure obter assistência médica.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não aplicável.

Carcinogenicidade:
Não aplicável.

Toxicidade à reprodução:
Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:
Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Não aplicável.

Perigo por aspiração:
Altas concentrações de produto poderão provocar tosse e escorrimento nasal.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxidade:
O material é de baixa toxicidade para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade:
O produto não causa efeitos ambientais. Pode influenciar na fauna e flora.

Potencial de bioacumulação:
Não disponível.

Mobilidade no solo:
Não disponível.

Outros efeitos adversos:
Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final
Produto:
Todo produto que não puder ser recuperado ou reprocessado devera ser disposto em áreas de aterros oficialmente aprovados pelos órgãos ambientais locais.
Nunca faça a disposição em rios, lagoas ou em mananciais de água. Consulte a legislação ambiental local.

Embalagens:
As embalagens poderão ser recicladas por empresas apropriadas para esse fim, mediante autorização dos órgãos ambientais competentes.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:
Não regulamentado, por se tratar de um produto químico não perigoso conforme regulamentação em vigor.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Não regulamentado, por se tratar de um produto químico não perigoso.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Necessidades especiais de treinamento. Em se tratando de um produto não perigoso, não será necessário treinamento especial para armazenamento e manuseio, porém deverão ser adotadas as recomendações previstas nessa ficha.

Normas Aplicáveis
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) - NBR 14725:2023