

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Bicarbonato de Sódio

Outras maneiras de identificação: Não disponível

Detalhes do distribuidor: ABC Comércio e Representações Ltda.

CNPJ: 28.917.169/0001-20

Insc. Est.: 81.099.189

Endereço: Rua Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000

Tel. Contato: (22) 3824-2663

E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br

Site: www.abc-itaperuna.com.br

Informações Área Técnica e P&D

Responsável Técnico: Renato Ney Costa – N° CRQ 03415843 (3ª Região)

Tel. Contato: (22) 3822-8591

E-mail: renato@abc-itaperuna.com.br

Número do telefone de emergência: Ambipar - 0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto não perigoso.

Efeitos adversos à saúde humana: A inalação em altas concentrações pode causar irritação.

Perigos específicos: Não se aplica.

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

Visão geral de emergências: 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Bicarbonato de sódio

Nome químico ou genérico: Bicarbonato de sódio

Sinônimos: Hidrogênio carbonato de sódio, carbonato ácido de sódio.

N° Registro CAS: 144-55-8

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

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

Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado.

Contato com a pele: Lavar com água corrente.

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

Quais ações devem ser evitadas: Indução do vômito. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meio de extinção apropriados: Não combustível.

Métodos específicos: Não combustível, use quaisquer métodos de extinção satisfatórios.

Proteção de bombeiros /brigadistas: Não aplicável, produto não inflamável.

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

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 fonte de ignição: Não aplicável.

Controle de poeira: Evitar produção de pó.

Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas 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

Procedimentos a serem adotados: Recolher o produto e colocar em um recipiente para disposição proceder conforme a seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear o produto em ambiente ventilado.

Prevenção de incêndio e explosão: Não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Orientações para manuseio seguro: Mantenha as embalagens bem fechadas e armazenadas em local seco, fresco, e bem ventilado.

Medidas de higiene: Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos 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.

Parâmetros de controle específicos: Não regulamentado.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Usar máscara para pó.

Proteção das mãos: Use luvas de couro ou borracha.

Proteção dos olhos: Use óculos de segurança de ampla visão.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Pó cristalino branco.

Odor: Inodoro

pH: 8,3 (solução 5% a 25°C)

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.

Limites de explosividade superior/ inferior: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Solubilidade: 7,8g/100g água a 18°C (64°F) e insolúvel em solvente orgânico.

Coefficiente de partição -n-octanol/água: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: > 50°C

Viscosidade: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável nas condições normais de estocagem.

Reatividade: Não aplicável.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Condições a evitar: Não aplicável.

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

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Dose mortal: Ratos DL50: 4220 mg/kg.

Dados de irritação: Humanos, pele, 30mg/3D-, coelho, olhos, 100 mg/30 S.

Lista de cancerígeno: NTP Carcinógeno.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: O produto não causa danos ambientais expressivos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

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

Restos dos 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

Regulamentações nacionais e internacionais: Não regulamentado pela Resolução ANT 5232/16.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Convenção de armas químicas: Não.

TSCA 12(b): Não.

CDTA: Não.

SARA 311/312: Não.

Agudo: Não.

Crônico: Não.

Fogo: Não.

Pressão: Não.

Reatividade: Não (Puro / sólido).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: Como fonte de CO₂ (Alimentícia - fermentos químicos; Extintores de Incêndio; Polímeros - agente de expansão), como controlador de pH (Farmacêutica; Rações Animais; Curtumes; Cosméticos; Higiene oral; Sabão e detergente; Têxtil, Combate à cárie dentária etc.).

Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.

Siglas: CAS - Chemical Abstracts Service.

DL50 – Dose letal 50%.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

NBR – Norma Técnica Brasileira.

NR – Norma Regulamentadora.

Informações complementares: Recomenda-se a leitura desta FDS antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

Esta FDS é um documento normalizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) conforme NBR 14725 2023 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.