

BICARBONATO DE SÓDIO**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:**
636.267.660.116

Página 1 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável**1. Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do Produto: Bicarbonato de Sódio

Nome Químico: Bicarbonato de sódio

Número CAS: 144-55-8

Número ONU: Não aplicável

Fabricante/Fornecedor: ASFER Indústria Química Ltda

Endereço: Alameda Araguaia, 180 - Santa Maria, São Caetano do Sul - SP, 09560-580

Telefone para Emergência: [\(11\) 4222-3140](tel:(11)4222-3140)Email para contato: asfer@asfer.ind.br

CEATOX: 0800 014 8110

2. Identificação de Perigos

Classificação dos Perigos:

Não classificado como perigoso para saúde, segurança ou meio ambiente de acordo com os regulamentos padrão.

Efeitos Potenciais:

Saúde: Pode causar irritação leve na pele e olhos. Em caso de ingestão, pode causar desconforto gastrointestinal.

Ambiente: Não apresenta riscos significativos para o meio ambiente.

Precauções: Usar proteção para os olhos e a pele se houver risco de contato

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Ingrediente: Bicarbonato de Sódio

Concentração: 100%

BICARBONATO DE SÓDIO**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 2 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável

Outros Componentes: Nenhum aditivo perigoso presente em concentrações que exigiriam a inclusão na FDS.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Levar a pessoa para um local arejado. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.

Contato com a Pele: Lavar a área afetada com água e sabão. Se a irritação persistir, procurar atendimento médico.

Contato com os Olhos: Enxaguar com abundante água por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.

Ingestão: Enxaguar a boca e beber água. Em caso de ingestão de grandes quantidades, procurar orientação médica.

5. Medidas de Controle a Incêndios

Meios de Extinção: Água, espuma, CO₂ ou pó químico seco.

Perigos Específicos: Não é inflamável, mas pode liberar dióxido de carbono (CO₂) quando aquecido ou em contato com ácidos fortes.

Procedimentos Especiais: Manter os recipientes de bicarbonato de sódio em locais secos e ventilados.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Método de Contenção: Isolar a área e ventilá-la.

Procedimento de Limpeza: Recolher o material derramado com um material absorvente e limpar a área com água. Descartar o resíduo de acordo com as regulamentações locais.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Usar equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança e luvas) se houver risco de poeira.

BICARBONATO DE SÓDIO**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:**
636.267.660.116

Página 3 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria – Químico Responsável

Armazenamento: Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado quando não estiver em uso.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de Exposição: Não estabelecidos para bicarbonato de sódio.

Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Óculos de proteção se houver risco de poeira.

Luvas de proteção se houver risco de contato prolongado com a pele.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência: Pó branco cristalino

Pureza : mínimo 99%

Resido retido #150: até 10%

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento e uso.

Condições a Evitar: Umidade, altas temperaturas.

Materiais Incompatíveis: Ácidos fortes, como ácido clorídrico, que podem causar liberação de CO₂.

11. Informações Toxicológicas

Efeitos Agudos: Pode causar irritação leve nos olhos e na pele. Em grandes quantidades, pode causar irritação gastrointestinal se ingerido.

Efeitos Crônicos: Não são conhecidos efeitos crônicos significativos com exposição normal.

12. Informações Ecológicas

BICARBONATO DE SÓDIO**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:**
636.267.660.116

Página 4 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável

Impacto Ambiental: Não é considerado perigoso para o meio ambiente em concentrações normais de uso.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de Descarte: Descartar em conformidade com as regulamentações locais de resíduos. O bicarbonato de sódio pode ser descartado como resíduo não perigoso.

14. Informações sobre Transporte

Classificação para Transporte: Não regulamentado como perigoso para transporte. **Resolução nº 5947, de 01 de Junho de 2021**

15. Regulamentações

Legislação: Está em conformidade com as regulamentações da OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e outras regulamentações locais e internacionais.

16. Outras Informações

Data de Emissão: 13/09/2024

Revisão: 05

Referências: Consultar regulamentos locais e diretrizes para garantir conformidade.