

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

PRODUTOS
SODACASA

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

Página 1 de 8

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO – FOOD GRADE
Nome Químico: Hidrogenocarbonato de Sódio
Fórmula Molecular: NaHCO_3
Nº. CAS: 144-55-8
Nº. EINECS: 205-633-8

Nº DE REGISTO REACH: 01-2119457606-32-0007

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Uso da substância/mistura: Aditivo alimentar

Usos não aconselhados:

Informação adicional não disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: A.M.C. CUNHA, LDA
Endereço: Estrada dos Almocreves, 653/659
2120-060 Salvaterra de Magos - Portugal
Telefone: +351 263 851 446
E-mail: geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

Número Nacional de Emergência: 112
Centro de Informação Antivenenos – CIAV: (+351) 800 250 250 (24 horas)

Centro de Toxicologia PORTUGAL:

Centro de Informação Antivenenos – (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)
Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa
800 250 250 (Portugal)
+351 213 303 284 (Internacional)

Telefone de urgência:

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Classificação segundo o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Não classificado.

Efeitos adversos físico-químicos, saúde humana e ambientais:

De acordo com o conhecimento do nosso fornecedor, este produto não apresenta qualquer risco particular desde que seja manuseado de acordo com as boas práticas de higiene e segurança ocupacional.

2.2 Elementos do rótulo.

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Nenhuma rotulagem aplicável.

2.3 Outros perigos.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios de PBT do Regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não cumpre os critérios de mPmB do Regulamento REACH, Anexo XIII.

A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 51 (1) do REACH por ter propriedades de desregulação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (EU) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (EU) 2018/605.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

PRODUTOS
SODACASA

Página 2 de 8

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.

Tipo de substância: mono-constituente

Nome	Identificação do Produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento 1272/2008 (CLP)
Bicarbonato de Sódio	Nº CAS: 144-55-8 Nº EINECS: 205-633-8 Nº REACH: 01-2119457606-32-0007	>= 99,3	Não classificado

3.2 Misturas.

Não Aplicável.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de emergência.

Medidas de primeiros socorros após inalação.

Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos.

Enxaguar os olhos com água como precaução.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele.

Lavar a pele com bastante água.

Medidas de primeiros socorros após ingestão.

Chamar um centro antivenenos ou um médico em caso de má disposição.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Não há informação adicional disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados.

Spray de água. Pó seco. Espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: fumos tóxicos podem ser libertos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Proteção durante o incêndio: Não tentar agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autónomo. Roupa de proteção completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

6.1.1 Para trabalhadores não urgentes.

Procedimentos de emergência: ventilar a área de derrame.

6.1.2. Para atendedores de emergência.

Equipamento de proteção: não tentar agir sem equipamento de proteção adequado. Para informação mais alargada, ver secção 8: "Controlo da Exposição/Proteção individual".

6.2 Precauções a nível ambiental.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

PRODUTOS
SODACASA

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

Página 3 de 8

Evitar a libertação para o meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Métodos de limpeza: cobrir o produto mecanicamente.

Outra informação: eliminar o material ou resíduos sólidos num site autorizado.

6.4 Remissão para outras secções.

Para mais informação, ver secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Perigos adicionais quando processado: evitar criar ou espalhar poeira.

Precauções para um manuseamento seguro: assegurar uma boa ventilação da estação de trabalho. Utilizar equipamento de protecção pessoal.

Medidas de higiene: não comer, beber ou fumar quando utilizar o produto. Lavar sempre as mãos após o uso do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Condições de armazenagem: armazenar numa área bem ventilada. Manter fresco.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s).

Não há informação adicional disponível.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Bicarbonato de Sódio		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	10 mg/m³

Procedimentos de monitorização recomendados:

Informação adicional não disponível.

Contaminantes do ar formados:

Informação adicional não disponível.

DNEL e PNEC:

Informação adicional não disponível.

Bandas de controlo:

Informação adicional não disponível.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Assegurar ventilação adequada no espaço de trabalho.

Equipamento de protecção pessoal:

Formação de pó: máscara de pó.

Protecção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.
Protecção das mãos:
Luvas de protecção.
Protecção dos olhos:
Óculos de segurança.
Protecção da pele e do corpo:
Utilizar roupa de protecção adequada.

Símbolo de equipamento de protecção pessoal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

PRODUTOS
SODACASA

Página 4 de 8



Proteção ocular e facial

Proteção dos olhos

Óculos de segurança. ISO 16321-1

Proteção da pele

Proteção da pele e do corpo

Utilizar roupas de proteção adequadas.

Proteção das mãos

Luvas de proteção em borracha ou PVC. ISO 374-1. Espessura da camada: > 0,11 mm. Tempo de rotura: > 480 min.

Proteção respiratória

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento de respiração adequado (EN 136/140/145)

Perigos térmicos

Informação adicional não disponível.

Controlo de Exposição Ambiental.

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco
Aspeto:	Pó cristalino
Odor:	Inodoro
Limiar olfativo:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Propriedades explosivas:	Não determinado
Propriedades oxidantes:	Não oxidante.
Limites de explosão:	Não aplicável
Limite inferior de explosão:	Não aplicável
Limite superior de explosão:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	> 60°C
pH:	8,5
solução pH:	52 g/L
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Água: 96 g/l a 20°C
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não aplicável
Pressão de vapor a 50°C:	Não aplicável
Densidade:	0,5 – 1,2 g/cm ³
Densidade relativa:	Não determinado
Densidade de vapor relativa a 20°C:	Não aplicável
Tamanho da partícula:	Não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

PRODUTOS
SODACASA

Página 5 de 8

9.2 Outras Informações.

Informações relativas às classes de perigo:

Informação adicional não disponível.

Outras características de segurança:

Taxa de evaporação relativa (butilacetato = 1): Não determinado.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

Este produto não é reativo sob as condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de uso normal.

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Nenhuma reação perigosas sob as condições normais de uso.

10.4 Condições a evitar.

Nenhuma sob as condições de manuseamento e armazenamento recomendadas (ver secção 7).

10.5 Materiais incompatíveis.

Nenhuma informação adicional.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Sob as condições normais de uso e armazenamento, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Toxicidade aguda (oral): não classificado

Toxicidade aguda (cutânea): não classificado

Toxicidade aguda (inalação): não classificado

Bicarbonato de Sódio	
DL50 oral rato	> 4000 mg/kg bw/dia
Irritação/corrosão cutânea:	Não classificado
	pH: 8.5
Irritação/Grave dano ocular:	Não classificado
	pH: 8.5
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado
Exposição única – STOT:	Não classificado
Exposição repetida – STOT:	Não classificado
Perigo de aspiração:	Não classificado
Bicarbonato de sódio (144-55-8)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2 Informações sobre outros perigos.

Propriedades de desregulação endócrina

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades de desregulação endócrina.

A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 51 (1) do REACH por ter propriedades de desregulação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (EU) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (EU) 2018/605.

Outra informação

Informação adicional não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

PRODUTOS
SODACASA

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

Página 6 de 8

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Ecologia – geral: o produto não é considerado perigoso para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos de longo-termo no ambiente.

Toxicidade aquática aguda: não classificado.

Toxicidade aquática crónica: não classificado.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Bicarbonato de Sódio (Nº CAS: 144-55-8)

Biodegradação	Não biodegradável
---------------	-------------------

12.3 Potencial de bioacumulação.

Bicarbonato de Sódio (Nº CAS: 144-55-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não determinado
---	-----------------

12.4 Mobilidade no solo.

Informação adicional não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Bicarbonato de Sódio (Nº CAS: 144-55-8)

Esta substância/mistura não cumpre os critérios de PBT do Regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios de mPmB do Regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Efeitos adversos no meio ambiente causados por propriedades de desregulação endócrina: a substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 51 (1) do REACH por ter propriedades de desregulação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (EU) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (EU) 2018/605.

12.7 Outros efeitos adversos.

Não há informação adicional disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Métodos de tratamento de resíduos:

Eliminar os recipientes/conteúdos de acordo com as instruções de classificação do coletor licenciado.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

14.1 Número ONU ou número de ID.

ADR: Não regulado.

IMDG: Não regulado.

IATA: Não regulado.

ADN: Não regulado.

RID: Não regulado.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

ADR: Não regulado.

IMDG: Não regulado.

IATA: Não regulado.

ADN: Não regulado.

RID: Não regulado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

PRODUTOS
SODACASA

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

Página 7 de 8

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte.

ADR: Não regulado.
IMDG: Não regulado.
IATA: Não regulado.
ADN: Não regulado.
RID: Não regulado.

14.4 Grupo de embalagem.

ADR: Não regulado.
IMDG: Não regulado.
IATA: Não regulado.
ADN: Não regulado.
RID: Não regulado.

14.5 Perigos para o ambiente.

ADR: Não regulado.
IMDG: Não regulado.
IATA: Não regulado.
ADN: Não regulado.
RID: Não regulado.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Transporte terrestre: não regulado.
Transporte pelo mar: não regulado.
Transporte aéreo: não regulado.
Transporte fluvial: não regulado.
Transporte ferroviário: não regulado.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Regulamentações UE:

REACH Anexo XVII (Lista de Restrições)
Não listado no REACH Anexo XVII.

REACH Anexo XIV (Lista de Autorização)

Não listado no REACH Anexo XIV (Lista de Autorização).

REACH (SVHC)

Não listado.

Regulamento PIC

Não listado.

Regulamento POP

Não listado.

Regulamento (EU) 1005/2009

Não listado.

Regulamento de Precursores de Explosivos (2019/1148)

Não contém nenhuma substância listada na lista de precursores de explosivos (Regulamento EU 2019/1148 sobre a comercialização e uso de precursores de explosivos).

Regulamento de Precursores de Drogas (273/2004)

Não contém nenhuma substância da Lista de Precursores de Drogas (Regulamento EC 273/2004).

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878)

BICARBONATO DE SÓDIO FOOD GRADE

PRODUTOS
SODACASA

Versão: 3

Data de revisão: 26/04/2023

Página 8 de 8

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Modificações última revisão: Alteração na secção 2.3; 8; 9; 11; 12.3; 12.4; 12.5; 12.6; 15.1

Abreviaturas e acrónimos:

ADN: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores.
ADR: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
CE50: Concentração média eficaz.
CL50: Concentração letal, 50%.
CLP: Regulamento (CE) N°1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DL50: Dose letal, 50%.
IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos.
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulativo.
NOEC: Concentração sem efeito observado.
PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico.
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de químicos.
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.