

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e alterações subsequentes



A. FREITAS VILAR

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

BICARBONATO DE POTASSIO

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso da substância/preparação:

Aditivo alimentar. Produto para a desacidificação de vinho.

1.3. Detalhes do fornecedor

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]:

A mistura está classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

De acordo com as diretivas da CE ou os regulamentos nacionais correspondentes, o produto não necessita de rótulo.

2.3. Informações adicionais

Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Propriedades de desregulação endócrina para a saúde humana.

O produto não contém substâncias identificadas como desreguladoras endócrinas para a saúde humana com concentração igual ou superior a 0,1% (p/p).

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias identificadas como tendo propriedades de desregulação endócrina para o meio ambiente com concentração igual ou superior a 0,1% (p/p).

SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

3.2. Substâncias

Descrição:

Hidrogenocarbonato de potássio - CAS Nr.: 298-14-6; EINECS-No.: 206-059-0

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e alterações subsequentes



A. FREITAS VILAR

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Após inalação:

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Após contato com olhos:

Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afetado. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Após ingestão:

Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Sem dados disponíveis.



SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó química seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção:

Jato de água.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Pode libertar gases tóxicos, irritantes e/ou corrosivos. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio: usar aparelho de respiração autónoma.

5.4. Informação adicional

Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para pessoal não pertencente ao serviço de emergência

Precauções pessoais:

Evitar formação de poeiras.

6.1.2. Para equipas de emergência

Nenhuma informação disponível.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Não permitir a penetração no subsolo. Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

De limpeza:

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com pá. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação.

6.4. Referência a outras secções

Manuseamento e armazenagem. Ver secção 7. Controlo da exposição/ Proteção individual. Ver secção 8. Considerações relativas à eliminação. Ver secção 13.



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Informações para um manuseamento seguro:

Evitar formação de poeiras. Evitar comer, beber e fumar.

Página 2 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e alterações subsequentes



A. FREITAS VILAR

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

Medidas de prevenção de fogos:

Fornecer ventilação adequada em locais onde se formem poeiras.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Requisitos para armazéns e embalagem:

Armazenar bem fechado num local seco e bem ventilado. Manter a embalagem seca.

Dicas para armazenamento seguro:

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Aditivos alimentares. Uso como desacidificante de vinho.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Sem informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlo de manuseamento apropriado

Não são necessárias medidas de proteção técnicas.

8.2.2. Equipamento de proteção pessoal

Proteção de olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele:

Luvas de proteção. A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação. O tempo exato para a rotura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser registado.

Proteção respiratória:

Proteção respiratória é necessária quando os limites de exposição são excedidos e na presença de poeiras.

Aparelho de proteção respiratória adequado: aparelho de filtragem (DIN EN 147) P 1

Outras medidas de proteção:

Calçado de trabalho/de segurança.

Medidas gerais de saúde e segurança: As medidas usuais de precaução quando se manuseiam produtos químicos. Quando se estiver a manusear não comer, beber, fumar, inspirar. Lavar as mãos antes de intervalos e após o trabalho. Evitar contacto com pele, olhos e roupas. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Não respirar as poeiras.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: cristalino

Cor: brancos

Cheiro: característico

Informações básicas de segurança relevantes

Parâmetro		a °C	Método	Observações
pH	8,0 – 8,6	20°C		Conc. Subst.: 50 g/l
Ponto de fusão	127 °C			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	não determinado			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e alterações subsequentes



A. FREITAS VILAR

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

Parâmetro		a °C	Método	Observações
Ponto de inflamação	não determinado			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não determinado			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	não determinado			
Densidade aparente	900-1100 kg/m ³			
Solubilidade em água (g/L)	333 g/l	20°C		
Coefficiente de partição: n-octanol/água	não determinado			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

9.2. Outras informações

Sem outra informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se decompõe sob as condições de armazenamento, uso e temperaturas recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Não se decompõe sob as condições de armazenamento, uso e temperaturas recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.4. Condições a evitar

Sem dados disponíveis.

10.5. Materiais a serem evitados

Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reações exotérmicas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Reage com ácidos libertando CO₂.

Este produto não contém substâncias ou preparações perigosas que possam ser passíveis de ser libertadas sob condições previstas normais e razoáveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda:

CAS No.	Nome da substância	Informação toxicológica
298-14-6	Hidrogenocarbonato de potássio	LD₅₀ oral: 4220 mg/kg (rato) CL₅₀ inalação: 4,88 mg/L (ratazana)

Corrosão/irritação da pele:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Danificação/irritação ocular:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Página 4 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e alterações subsequentes



A. FREITAS VILAR

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

STOT-exposição continuada:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informação adicional:

Não aplicável.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Toxicidade no meio aquático:

Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Acumulação/avaliação:

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades de desregulação endócrina

O produto não contém substâncias identificadas como tendo propriedades desreguladoras endócrinas para a saúde humana com concentração igual ou superior 0,1% (p/p).

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

A eliminação do produto deve ser realizada de acordo com os requerimentos legais.

Opções para tratamento de resíduos

Eliminação adequada/embalagem:

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.



13.2. Informação adicional

Sem informação disponível.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

A mistura não é perigosa no que diz respeito a estes regulamentos de transporte.

14.1. Número ONU

Não relevante.

14.2. Nome oficial de transporte da ONU

Não relevante.

14.3. Classes de perigo de transporte

Não relevante.

14.4. Grupo de embalagem

Não relevante.

14.5. Perigo para o ambiente

Não relevante.

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não relevante

14.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não relevante.

Página 5 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e alterações subsequentes



A. FREITAS VILAR

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Legislação UE

Sem informação disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem informação disponível.

15.3. Informação adicional

Sem informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

A informação acima descreve exclusivamente os requerimentos de segurança do produto e é baseada no nosso conhecimento atual. A intenção da informação é fornecer conselhos sobre o manuseamento seguro do produto mencionado nesta ficha de dados de segurança, para armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos.

No caso de se misturar o produto com outros produtos ou, no caso de processamento do mesmo, esta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para o novo material produzido.

Página 6 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT