

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificação do Produto**

Bicarbonato de potássio

CAS: 298-14-6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aditivo alimentar exclusivamente para uso profissional.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

SAI-Segurança Alimentar Integrada, Lda

Rua Dr José Bragança Tavares, 78/I

4580-593 Paredes

Telefone: +351 255 783 066

Contacto da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: quality.assurance@saienology.com**1.4 Número de telefone de emergência da empresa e/ou de um organismo oficial de consulta**

Centro de Informação Antivenenos do INEM – Telefone: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento CE 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros perigos

Outros riscos: Nenhum outro risco.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Substâncias**

Classificação dos componentes de acordo com o Regulamento CE 1272/2008

Nome químico	Concentração (%)	No. CAS No. CE No. REACH
Bicarbonato de potássio	≤100	298-14-6 206-059-0 1-2119532640-48

3.2 Misturas

Não aplicável.

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Em caso de contacto com a pele: Despir imediatamente as roupas contaminadas. Lavar abundantemente com água corrente as partes do corpo que tiveram em contacto com o produto e, se possível, utilizar um sabão suave. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

Em caso de ingestão: Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.



BICARBONATO DE POTÁSSIO

Ficha de Segurança

TTC115-B
2018-10-23

Pág. 2 de 5

Em caso de inalação: Levar o acidentado para o ar fresco, mantê-lo quente e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados: Água. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Pó químico.

Meio de extinção não recomendados por questões de segurança: Nenhum em particular.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se necessário, usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Para a proteção individual consultar a secção 8.

6.2 Precauções ambientais

Evitar contaminação de esgotos/ águas de superfície/ águas subterrâneas (solos).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Coletar os resíduos para um recipiente adequado para recuperação. Evitar levantar poeiras. Após a coleta, lavar abundantemente com água.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar os capítulos 1, 8 e 13 para informações sobre contactos de emergência, sobre a proteção individual e sobre o tratamento de resíduos, respetivamente.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento

Informação para um manuseamento seguro: Não ingerir. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e/ou aerossóis. Só utilizar com uma ventilação adequada. Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos. Antes das operações de transferência, assegure-se que os recipientes não têm materiais residuais incompatíveis.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem, incluindo incompatibilidades

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum em particular.



Qualidade & Inovação em Enologia

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Ficha de Segurança

TTC115-B
2018-10-23

Pág. 3 de 5

Ficha de Segurança

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição DNEL: N.A./N.D.

Valores limite de exposição PNEC: N.A./N.D.

8.2 Controlo de exposição

Proteção dos olhos: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele: Nenhuma precaução especial deve ser adotada, no caso de utilização normal.

Proteção das mãos: Luvas de proteção de latex ou PVC.

Proteção das vias respiratórias: Não necessária, em caso de utilização normal.

Controlos de exposição ambiental: Nenhum.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspeto e cor: Cristais finos brancos

Odor: Inodoro

Limiar olfativo: N.D./N.A.

pH: 8.5 (sol. 5%)

Ponto de fusão/ Ponto de congelação: N.D./N.A.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.D./N.A.

Inflamabilidade Sólido/ Gasoso: N.D./N.A.

Máximo/ Mínimo de inflamabilidade ou limites de explosividade: N.D./N.A.

Densidade relativa: 2.7 g/cm³

Densidade do vapor a 20°C: N.D./N.A.

Velocidade de evaporação: N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: 33g/L

Solubilidade em outros solventes: NA

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

Viscosidade: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: N.D./N.A.

Propriedades comburentes: N.D./N.A.

9.2 Outras informações

Miscibilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Condutibilidade: N.D./N.A.

Propriedades características dos grupos de substâncias N.D./N.A.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade: Nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma.

10.4 Condições a evitar: Temperaturas >100°C.

10.5 Materiais incompatíveis: Ácidos fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Nenhum.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

DL50 - Oral - Rato - >2000 mg/kg



Qualidade & Inovação em Enologia

BICARBONATO DE POTÁSSIO

Ficha de Segurança

TTC115-B
2018-10-23

Pág. 4 de 5

DL50 - cutânea - Rato - >2000 mg/kg

CL50 - Inalação - Rato - > 4880 mg/m³

Corrosão/irritação cutânea: N.D./N.A.

Lesões oculares graves/irritação ocular: N.D./N.A.

Sensibilização respiratória ou cutânea: N.D./N.A.

Carcinogenicidade: N.D./N.A.

Efeitos reprodutivos: N.D./N.A.

Mutagenicidade em células germinativas: N.D./N.A.

Teratogenicidade: N.D./N.A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: N.D./N.A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: N.D./N.A.

Toxicidade por aspiração: N.D./N.A.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidade

Adotar boas práticas de trabalho de modo a evitar a dispersão do produto no ambiente.

Toxicidade em peixes: CL50: >1300mg/L
Duração: 96h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: EC50: 630mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade: N.D./N.A.

12.3 Potencial de bioacumulação: N.D./N.A.

12.4 Mobilidade no solo: N.D./N.A.

12.5 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).

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhum.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário (ADR), marítimo (IMDG) e aéreo (IATA):

14.1 Número ONU (UN): Produto não perigoso.

14.2 Nome apropriado para embarque ONU (UN): N.D./N.A.

14.3 Classe de produtos perigosos: N.D./N.A.

14.4 Grupo de Embalagem: N.D./N.A.

14.5 Perigos ambientais: N.D./N.A.

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador: N.D./N.A.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e com o Código IBC: N.D./N.A.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) n° 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

O produto não está afetado pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III). O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.



BICARBONATO DE POTÁSSIO

Ficha de Segurança

TTC115-B
2018-10-23

Pág. 5 de 5

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

15.2. Avaliação da segurança química:

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:

ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada;

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo;

IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel;

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas;

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios;

PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica;

REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos;

UN - Nações Unidas;

vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Este documento foi elaborado por uma pessoa qualificada e com formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

Regulamento (CE) Nº 1272/2008 de 16 de dezembro de 2008

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.