



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	05/03/2021
REVISÃO:	2.0

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

1.1 - Identificador do produto:

Forma:	Substância
Nome comercial:	BITARTARATO DE POTÁSSIO
Nome químico:	Sal anidro monopotássico do ácido L (+)-tartárico, sal monopotássico o ácido L-2,3- dihydroxybutanedioïque
Nr. CE:	212-769-1
Nr. CAS:	868-14-4
Fórmula bruta:	C4H5O6K
Sinónimos:	Tartarato de potássio monobásico, tartarato monopotássico
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E336 (i)

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

1.2.1 - Utilizações identificadas relevantes:

Categoria de uso principal:	Utilização profissional
Especificação de uso industrial / profissional:	Uso reservado aos utilizadores profissionais
Utilização da substância / mistura:	Estabilização face às precipitações tartáricas, por sobressaturação a 0°C
Utilização da substância / mistura:	Uso enológico.

1.2.2 - Utilizações desaconselhadas:

Sem informações adicionais disponíveis.

1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.
Zona Industrial da Maia I
Sector IV – Apartado 6110
4476 - 908 Maia Portugal
E-mail: geral@angelocoimbra.pt

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Não classificado.

Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: sem informações adicionais disponíveis.

2.2 – Elementos do rótulo:

O produto não está sujeito a rotulagem, de acordo com o Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 – Outros perigos:

Sem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias:

Tipo de substância:	Monoconstituente
Nome:	BITARTARATO DE POTÁSSIO LAMOTHE-ABIET
Nr. CAS:	868-14-4
Nr. CE:	212-769-1

NOME	IDENTIFICADOR DO PRODUTO	%
Bitartarato de Potássio – E336 (i)	Nr. CAS: 868-14-4 Nr. CE: 212-769-1	100

3.2 - Misturas:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Medidas gerais: consultar um médico, em caso de persistência de sintomas. Afastar a vítima da área contaminada. Remover imediatamente toda a roupa suja ou salpicada. Nunca administrar algo pela boca a uma pessoa inconsciente. Lava-olhos e duches de segurança, devem estar perto das áreas de trabalho / exposição.

Em caso de inalação: transportar a vítima para o exterior e mantê-la em posição confortável, a qual permita respirar. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Em caso de contacto com a pele: lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos: lavar imediatamente com água corrente, durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contato, se existentes e se de fácil manuseio. Consultar um médico, caso a irritação persista.

Em caso de ingestão: enxaguar a boca com água (apenas em caso de consciência). Nunca administrar nada a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito. Consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Informações mais detalhadas: ver secção 11.

Sintomas / efeitos após inalação: nenhum em condições normais.

Sintomas / efeitos após contato com a pele: nenhuns em condições normais.

Sintomas / efeitos após contato ocular: pode provocar irritação ocular.

Sintomas / efeitos após ingestão: nenhuns em condições normais.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono (CO₂), pó, espuma resistente aos álcoois, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados: não utilizar jato de água.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Perigo de explosão: evitar a formação de poeiras, as quais podem provocar uma explosão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: possível libertação de fumos, monóxido ou dióxido de carbono.

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de combate a incêndio: refrescar os recipientes expostos, por pulverização ou spray de água. Prudência no combate a qualquer incêndio de produtos químicos.

Evitar que as águas residuais de combate a incêndios contaminem o ambiente.

Proteção em caso de incêndio: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Utilizar proteção para as vias respiratórias e corpo.

Outras informações: não contaminar as águas subterrâneas e de superfície. Eliminar conforme legislação em vigor.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 6: *Medidas em caso de fuga accidental*

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1 – Para os não-socorristas

Equipamento de proteção: utilizar equipamento de proteção individual.
Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame. Evitar o contato com a pele e os olhos.
Medidas anti poeiras: evitar a formação de poeira.

6.1.2 – Para os socorristas

Equipamento de proteção: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Para mais informações, consultar secção 8.

6.2 – Precauções a nível ambiental:

Não eliminar em águas de superfície ou esgotos. Alertar autoridades competentes, em caso de contaminação.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente. Bombear / recolher o produto disperso, em recipientes apropriados. Lavar as superfícies contaminadas com água abundante.
Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado.

6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secção 8, para proteções individuais.
Consultar secção 13, para informações adicionais.

SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções a tomar para um manuseamento seguro: evitar a formação de poeira. Conservar fechado em local seco e fresco. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Medidas técnicas: conservar apenas na embalagem original.
Condições de armazenagem: conservar em local seco, bem ventilado e fresco. Conservar protegido dos raios solares diretos. Manter os recipientes bem fechados, para evitar a absorção de humidade.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Calor e fontes de ignição: manter afastado de qualquer fonte de ignição (incluindo cargas electrostáticas). Proteger do calor.

7.3 – Utilização (ões) final (is) específica (s):

Uso enológico.

SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

8.1 – Parâmetros de controlo:

8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:

Sem informação adicional disponível.

8.1.2 – Processos de monitorização recomendados:

Sem informação adicional disponível.

8.1.3 – Contaminantes atmosféricos formados:

Sem informação adicional disponível.

8.1.4 – DNEL e PNEC:

Sem informação adicional disponível.

8.1.5 – Abordagem de controlo:

Sem informação adicional disponível.

8.2 – Controlo da exposição:

8.2.1 - Controlos técnicos apropriados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar a formação de poeira. Garantir o bom funcionamento e a manutenção da ventilação.

8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

Equipamento de proteção individual: consultar medidas de proteção mencionadas nas secções 7 e 8.

8.2.2.1 - Proteção ocular/facial:

Proteção dos olhos: nenhuma em particular, em condições normais de utilização. Usar óculos de proteção, em caso de risco de formação excessiva de poeiras.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Tipo	Campo de utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeiras		EN 166

8.2.2.2 - Proteção da pele:

Proteção da pele e do corpo: utilizar vestuário de proteção apropriado.

Proteção das mãos: luvas de proteção, em caso de risco de formação excessiva de poeiras.

8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Proteção das vias respiratórias: utilizar uma máscara respiratória apropriada em caso de ventilação insuficiente. EN 143. EN 149.

8.2.2.4 - Proteção contra os riscos térmicos:

Sem informação adicional disponível.

8.2.3 – Controlo de exposição do ambiente:

Controlo da exposição do ambiente: não eliminar em esgotos, nem em cursos de água. Não eliminar no meio ambiente.

Outras informações: não comer, beber e fumar durante o trabalho. Lavar as mãos e qualquer zona exposta com sabão neutro e água, antes de comer, beber, fumar e terminar o trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco
Aspeto:	Pó
Odor:	Inodoro
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão:	>230°C
Ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Inflamável
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Limites de explosividade:	Não aplicável
Limite inferior de explosividade (LIE):	Não aplicável
Limite superior de explosividade (LSE):	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	>220°C
pH:	Não disponível
pH solução:	~3,4 1%
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Água:~6,2 g/l
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não disponível



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Pressão de vapor:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C:	Não disponível
Massa volúmica:	Não disponível
Densidade relativa:	1,984 não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20°C:	Não disponível
Tamanho de uma partícula:	Não disponível
Distribuição granulométrica:	Não disponível
Forma de partícula:	Não disponível
Rácio de aspeto de uma partícula:	Não disponível
Estado de agregação das partículas:	Não disponível
Estado de aglomeração das partículas:	Não disponível
Superfície específica de uma partícula:	Não disponível
Empoeiramento das partículas:	Não disponível

9.2 – Outras informações:

9.2.1 – Informações referentes às classes de perigo físico:

Sem informação adicional disponível.

9.2.2 – Outras características de segurança:

Sem informação adicional disponível.

SECÇÃO 10: *Estabilidade e reatividade*

10.1 – Reatividade:

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Sem reações perigosas em condições normais de aplicação.

10.4 – Condições a evitar:

Calor, humidade.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Sem informação adicional disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Em condições normais de armazenamento e utilização, não dever-se-ão gerar produtos de decomposição perigosos. Ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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

Toxicidade aguda	Oral: não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos); Cutânea: não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos); Inalação: não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Corrosão / irritação cutânea	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Sem efeito sensibilizante (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade sobre as células germinais	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para a reprodução	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição única)	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição repetida)	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo por aspiração	Alergénios (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
BITARTARATO DE POTÁSSIO (868-14-4) Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2 – Informações sobre outros perigos:

Sem informação adicional disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 12: *Informação ecológica*

12.1 – Toxicidade:

Perigos para o meio aquático, a curto prazo (agudo): não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Perigos para o meio aquático, a longo prazo (crónico): não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

12.2 – Persistência e degradabilidade:

Sem informação adicional disponível.

12.3 – Potencial de bioacumulação:

Sem informação adicional disponível.

12.4 – Mobilidade no solo:

Sem informação adicional disponível.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informação adicional disponível.

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Evitar a infiltração em esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 13: *Considerações relativas à eliminação*

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Métodos de tratamento de resíduos: eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.

Recomendações para o tratamento do produto / embalagem: eliminar os resíduos da embalagem.

Eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.

SECÇÃO 14: *Informações relativas ao transporte*

Em conformidade com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

14.1 – Número ONU ou número de ID:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

14.4 – Grupo de embalagem:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

14.5 – Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: não.

Poluente marinho: não.

Outras informações: sem informação adicional disponível.

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Transporte via terrestre / Transporte marítimo / Transporte aéreo / Transporte por via fluvial / Transporte ferroviário: não aplicável.

Medidas de precaução para o transporte: evitar a infiltração em esgotos e águas potáveis.

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:

15.1.1 – Regulamentação EU

Sem restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH.

BITARTARATO DE POTÁSSIO não consta da lista candidata REACH.

BITARTARATO DE POTÁSSIO não está listado no anexo XIV do REACH.

BITARTARATO DE POTÁSSIO não está sujeito ao REGULAMENTO (UE) 649/2012 do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos;



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

BITARTARATO DE POTÁSSIO não está sujeito ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

15.1.2 – Diretivas Nacionais

ALEMANHA Classe de perigo para a água (WGK) Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)	WGK 1, apresenta um risco baixo para a água (Classificação de acordo com a AwSV; Nº ID 2208) Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)
PAISES BAIXOS SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	A substância não está listada
SZW-lijst van mutagene stoffen	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	A substância não está listada

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878.

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.