

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

SORBATO DE POTÁSSIO PA**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA****Identificação do produto**

Nome do produto : SORBATO DE POTÁSSIO PA

Outras maneiras de identificação

Consultar o sistema da Carbon.

Usos recomendados e restrições de uso

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na subseção 7.3

Identificação do fornecedor

Companhia : Carbon Científica Ltda.
Alameda Bom Pastor, 773
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

Telefone : 41 – 3384 0315
Número de Emergência : 41 – 3384 0315
E-mail : contato@carboncientifica.com.br

Número de telefone de emergência**41-3384 0315****2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS***CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)*

Irritação ocular (Categoria 2A), H319

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 3), H402

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)**Pictogramas:***Palavra de Advertência:** Atenção*Frases de Perigo:*

Provoca irritação ocular grave. H319

Nocivo para os organismos aquáticos. H402

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

SORBATO DE POTÁSSIO PA*Frases de Precaução:*

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância:

Nome comum: Sorbato de Potássio**Nº CAS:** 24634-61-5**Peso molecular:** 150.22 g/mol**Fórmula Hill:** C₆H₇KO₂**4. PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.**Contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.**Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção (adequados e inadequados):** Água Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Pó seco**Perigos especiais da substância ou mistura:** Combustível.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.**Outras informações:** Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

SORBATO DE POTÁSSIO PA

contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza/absorção: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**MANUSEIO**

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

Medidas de controle de engenharia: dados não disponíveis

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas. necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado. Filtro tipo P2

Proteção dos olhos: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

Proteção das mãos: vestuário de proteção

Proteção da pele e do corpo: Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de). Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

SORBATO DE POTÁSSIO PA**Forma:** sólido**Cor:** branco**Odor:** inodoro**pH:** 7.75 - 7.77 em 20.1 °C**Ponto de fusão:** Decompõe-se antes de se fundir.**Ponto de ebulição:** decomposição abaixo do ponto de fervura**Ponto de fulgor:** Não aplicável**Taxa de evaporação:** Informação não disponível**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** dados não disponíveis**Limite de explosividade superior:** Informação não disponível**Limite de explosividade inferior:** dados não disponíveis**Pressão de vapor:** < 0.01 hPa em 20 °C - Diretriz de Teste de OECD 104**Densidade de vapor:** 1.36 em 23.5 °C - Diretriz de Teste de OECD 109**Densidade:** dados não disponíveis**Solubilidade (água):** 1.95 g/l em 20 °C - Diretriz de Teste de OECD 105- completamente solúvel**Coefficiente de partição octanol/água:** log Pow: 1.32 em 20 °C - Diretrizes para o teste 117 da OECD

Não se prevê qualquer bio-acumulação.

Temperatura de decomposição: >= 205 °C**Temperatura de auto-ignição:** 178 °C Temperatura de auto-ignição relativa para os sólidos**Viscosidade:** Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**Reatividade:** Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.**Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

SORBATO DE POTÁSSIO PA

Possibilidade de reações perigosas: Reações violentas são possíveis com: Oxidantes Alumínio
Zinco Estanho

Condições a serem evitadas: não existem indicações

Materiais incompatíveis: dados não disponíveis

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio: veja a seção 5

Outras informações:

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - > 10,500 mg/kg

Observações: (ECHA)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico CL50

Inalação - Rato - 4 h - > 5.15 mg/l - pó/névoa

(Diretriz de Teste de OECD 403)

DL50 Dérmico - Rato - masculino e feminino > 2,000 mg/kg (Diretriz

de Teste de OECD 402)

Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico

Corrosão/irritação da pele: Pele - Coelho Resultado:

Não provoca irritação na pele - 4 h (Diretriz de Teste

de OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos Coelho Resultado: Irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele: Teste de maximização - Cobaia

Resultado: negativo

(Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, B.6)

Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico

Mutagenicidade em células germinativas: Informação não disponível

Carcinogenicidade: dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

SORBATO DE POTÁSSIO PA**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****Ecotoxicidade:** dados não disponíveis**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis**Potencial de bioacumulação:** dados não disponíveis**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Ecotoxicidade: Toxicidade para os Ensaio estático CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) - > 1,000 mg/l 96 peixes h (Diretriz de Teste de OECD 203)
Toxicidade em Ensaio estático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - daphnias e outros 982 mg/l 48 h invertebrados aquáticos. (Diretrizes para o teste 202 da OECD)
Toxicidade para as algas Ensaio estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 77 mg/l 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD) Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico Ensaio estático NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata - 56 mg/l 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD) Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico
Toxicidade para as bactérias Ensaio estático CE50 - Iodo ativado - > 100 mg/l 72 h (Diretrizes para o teste 209 da OECD) Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados Ensaio semiestático NOEC - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) 50 mg/l 21 d (Diretrizes para o teste 211 da OECD) aquáticos.(Toxicidade crônica) Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico

Persistência e degradabilidade: aeróbio - Duração da exposição 28 d Resultado: 74.9% - Rapidamente biodegradável. (Diretriz de Teste de OECD 301D) Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Ácido sórbico

Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS: 000373

Página 6 de 7

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

SORBATO DE POTÁSSIO PA

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.