



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: SORBATO DE POTÁSSIO

Nome Comercial do produto: SORBATO DE POTÁSSIO

**Principais usos recomendados para o produto:** Utilizado como conservante fungicida e bactericida, inibidor de crescimento de bolores e leveduras. O ácido sórbico se encontra em forma natural em alguns frutos, contudo geralmente, utiliza-se o Sorbato de Potássio na indústria alimentar, pois é mais solúvel em água que o Ácido Sórbico.

Código interno de identificação do produto: A104 e I085

1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: [laboratorio@tratho.com.br](mailto:laboratorio@tratho.com.br)

Pessoa responsável pela FISPQ: [ismenia@tratho.com.br](mailto:ismenia@tratho.com.br)

1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270

BOMBEIROS.....193

CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001

SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMISSÃO: 02/04/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - [tratho@tratho.com.br](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da Substância ou mistura

**Perigos mais importantes:** Não apresenta perigo.

**Efeitos sobre a saúde humana:** Não apresenta perigo.

**Efeitos ambientais:** Produto solúvel em água. O produto não é considerado tóxico. Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manipulado com cuidado.

**Perigos físicos e químicos:** Não ocorre se estocado em condições normais de estocagem.

### EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE:

**Olho agudo:** Ligeiramente irritante. O pó pode causar vermelhidão e irritação.

**Pele aguda:** Não é provável a absorção da pele. Pode causar irritação transitória leve

**Inalação aguda:** O pó pode causar irritação no trato respiratório superior. Use equipamento de proteção adequado. Se sentir "viscoso" na boca devido à inalação / ingestão, beba bastante água.

**Ingestão aguda:** Não tóxico.

**Efeitos crônicos:** Este produto não contém nenhum ingrediente designado pela IARC, NTP, ACGIH ou

### Classificação de perigo do produto químico (GHS):

De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010, é um produto químico classificado como não perigoso.

### Classificações de acordo com a NFPA (National Fire Protection Association)

Perigo de saúde- Leve- (1)

Inflamabilidade - Leve- (1)

Instabilidade – mínima (0)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância ou mistura

Nome químico ou genérico: Sorbato de Potássio

Fórmula Química: C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>K

Peso Molecular: 150,22

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Classificação de risco (A)
Sorbato de Potássio	24634-61-5	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

EMISSÃO: 02/04/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO

**4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS PARA ACIDENTES:**

**Exposição ocular:** Mantenha as pálpebras abertas e lave com um fluxo constante e suave de água por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica se a irritação se desenvolver ou persistir ou se ocorrerem alterações *visuais*.

**Exposição da pele:** Em caso de contato, lave com bastante água e sabão. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolve ou persiste.

**Inalação:** Remova a vítima da fonte imediata de exposição e garanta que a vítima está respirando. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio, se disponível. Se a vítima não estiver respirando, administrar RCP (ressuscitação cardiopulmonar). Procurar atenção médica.

**Ingestão:** m caso de ingestão, trate de acordo com os sintomas. No caso de persistir os sintomas recebem tratamento médico.

**Condições médicas possivelmente agravadas pela exposição:** Em caso de inalação, procure ar fresco e ajude a respirar, se necessário. Procure atenção médica.

**Nota para o médico:**

Todos os tratamentos devem basear-se nos sinais e sintomas observados de angústia no paciente. Deve-se considerar a possibilidade de superexposição a materiais.

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**DADOS DE PERIGO DE INCÊNDIO:**

**Meios de extinção: Recomendado (pequenos incêndios):** dióxido de carbono, pó químico seco.

**Recomendado (incêndios maiores):** neblina de água, espuma aquosa.

**Procedimentos Especiais de Combate a Incêndio:** Os bombeiros devem usar equipamento de respiração autônomo aprovado pela NIOSH / MSHA e roupas de proteção completas. Áreas bem ventiladas: máscara facial com filtro combinado

**6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

**Contenção de derramamento:** Siga o procedimento descrito abaixo em Limpeza e descarte de derramamento. Limpeza e descarte de derramamento:

**Material seco:** Varra e coloque em um recipiente fechado apropriado. Garantir ventilação adequada. Evacuar as pessoas para locais seguros. Evite respirar o pó. (consulte a Seção 7)

EMISSÃO: 02/04/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO

**Manuseio e armazenamento:** Material úmido: Absorva com um absorvente inerte. Pá em um recipiente fechado apropriado (consulte a Seção 7: Manuseio e armazenamento).

**Relatórios Ambientais e Regulatórios:** os derramamentos podem ser reportados ao Centro Nacional de Resposta (800-424-8802) e declarar e / ou agências locais

**Métodos para limpeza:** Coletar o resíduo mecanicamente e manter em recipiente adequado para posterior disposição. Lavar com água abundante os resíduos do produto.

**Referência a outras seções:** Para descarte, consulte a seção 13.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Temperaturas mínimas / máximas de armazenamento: Não disponível**

**Manipulação Evite respirar o pó.**

Este produto pode apresentar risco de explosão de poeira. Recomenda-se que todo o pó equipamentos de controle e sistemas de transporte de materiais envolvidos no manuseio deste produto contenham respiradouros de alívio de explosão, um sistema de supressão de explosão ou um meio Ambiente. Além disso, todos os elementos condutores do sistema que entram em contato com este o material devem ser eletricamente ligados e aterrados. Este pó não deve ser escoado através de dutos ou tubulações não condutoras. Use apenas equipamento classificada adequadamente

**Armazenamento:** Armazenar em recipientes fechados. Armazenar em local seco e arejado. Evite exposição a calor excessivo.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Controles da exposição**

Medidas de planejamento: Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

**Observações Introdutórias:**

Essas recomendações fornecem orientações gerais para o manuseio deste produto. Porque ambientes de trabalho específicos e práticas de manuseio de materiais variam, procedimentos de segurança devem ser desenvolvido para cada aplicação pretendida. Ao desenvolver um manuseio

EMISSÃO: 02/04/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

**PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO**

seguro procedimentos, não negligencie a necessidade de limpar equipamentos e sistemas de tubulação manutenção e reparos. Os resíduos resultantes desses procedimentos devem ser manipulados de acordo com a Seção 13: Considerações sobre o descarte.

A assistência na seleção, uso e manutenção de equipamentos de proteção ao trabalhador é geralmente disponível nos fabricantes de equipamentos.

### **Diretrizes de Exposição:**

Não foram encontrados limites de exposição para este produto ou qualquer um de seus ingredientes.

### **Controles de Engenharia:**

Onde os controles de engenharia são indicados por condições de uso ou por um potencial existe a exposição, as seguintes técnicas tradicionais de controle de exposição podem ser usadas para minimizar efetivamente a exposição dos funcionários: métodos de processamento úmido para reduzir a geração de poeira

### **Proteção respiratória:**

Quando forem necessários respiradores, selecione o equipamento aprovado pelo NIOSH / MSHA com base em concentrações reais ou potenciais no ar e de acordo com as normas apropriadas normas regulamentares e / ou recomendações industriais.

Sob condições normais, na ausência de outros contaminantes no ar, os dispositivos devem fornecer proteção contra este material até as condições especificadas pelo padrão (s) OSHA, WHMIS ou ANSI apropriado: Purificador de ar (meia-máscara / rosto inteiro) respirador com cartuchos / cartucho aprovado para uso contra poeira, névoas e fumaça.

### **Proteção ocular / facial:**

Os requisitos de proteção ocular e facial variam de acordo com o ambiente de trabalho, condições e práticas de manuseio de materiais. Equipamento apropriado aprovado pela ANSI Z87 deve ser selecionado para o uso específico destinado a este material.

É geralmente considerado uma boa prática usar um mínimo de óculos de segurança com blindagens ao trabalhar em ambientes industriais.

**Proteção da pele:** O contato com a pele deve ser minimizado com o uso de luvas e mangas compridas adequadas roupas (ou seja, camisas e calças). Deve-se considerar tanto a durabilidade quanto como resistência à permeação.

### **Controles da prática de trabalho:**

A higiene pessoal é uma medida importante de controle da exposição à prática de trabalho e as seguintes medidas gerais devem ser tomadas ao trabalhar ou manusear este material:

**1– Não armazene, use e / ou consuma alimentos, bebidas, produtos de tabaco ou cosméticos nas áreas em que esse material é armazenado.**

EMISSÃO: 02/04/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO

- 2- Lave as mãos e o rosto com cuidado antes de comer, beber, usar tabaco, aplicar cosméticos ou usar o banheiro.
- 3- Lave a pele exposta imediatamente para remover respingos acidentais de contato com este material

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado Físico:** Granulado branco, pó cristalino ou pellets

**Odor:** inodoro

**Cor:** Branca

**pH:** 7,0 a 8,0

**Gravidade Específica:** Não disponível

**Solubilidade em água:** Solúvel

**Faixa de Ponto de Fusão:** 270°C (decompor)

**Faixa de ponto de ebulição:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade do vapor:** Não aplicável

**Solubilidade:** Levemente solúvel em álcool, 67,6 g se dissolve em 100 ml de água a 20.

**Densidade (20°C):** 1,36 g / cm<sup>3</sup>

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Este material é estável sob condições normais de manuseio e armazenamento, conforme descrito em Seção 7

**Gases de combustão:** Em caso de incêndio, a formação de dióxido de carbono e água e (carbonato de potássio).

**Combustibilidade do produto sólido:** não combustível.

**Risco de explosão do pó:** sem risco.

**Sensibilidade ao impacto:** não sensível ao impacto.

**Risco de polimerização:** não ocorre

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### **Informações sobre efeitos toxicológicos:**

Não foram encontrados dados de testes sobre Irritação ocular aguda, Irritação dérmica, Irritação da pele e respiratório

### **Toxicidade aguda por via oral:**

Toxicidade aguda: LD50 4920 mg / kg (camundongo grande por via oral)

**Toxicidade crônica:** O produto não contém nenhuma substância que seja cancerígeno, conforme confirmado pela OSHA (segurança ocupacional, administração de saúde) e IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer)

EMISSÃO: 02/04/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO

**Irritabilidade:** Ligeira irritação.

**Sensibilização:** não sensibilizante.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Informação Ecotoxicológica:** Não foram encontrados dados para o produto.

**Informações sobre destino químico:** Não foram encontrados dados para o produto.

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Métodos de tratamento e disposição**

Adições químicas, processamento ou alteração de qualquer outro material podem causar resíduos informações de gerenciamento apresentadas nesta FISPQ incompletas, imprecisas ou de outra forma inapropriado. Esteja ciente de que os requisitos estaduais e locais para a eliminação de resíduos podem ser mais restritivos ou diferentes das leis e regulamentos federais.

Consulte os regulamentos estaduais e locais sobre o descarte adequado deste material.

### **Manuseio e descarte de contêineres:**

Quaisquer recipientes ou equipamentos utilizados devem ser descontaminados imediatamente após o uso

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### **Regulamentação nacional e internacional**

Status do transporte: IMPORTANTE! As declarações abaixo fornecem dados adicionais sobre classificação DOT listada.

A Classificação de Transporte listada não trata de variações regulatórias devido a alterações no tamanho da embalagem, modo de remessa ou outros descritores regulatórios

### **Número ONU**

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

### **Designação oficial de transporte da ONU**

ADR / RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

### **Classes de perigo para transporte**

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

### **Grupo de embalagem**

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

### **Riscos ambientais**

EMISSÃO: 02/04/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: SORBATO DE POTÁSSIO

ADR / RID: não IMDG poluente marítimo: não IATA: não

**Precauções especiais para o usuário:** dados não disponíveis

## 15 REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre risco e segurança conforme rótulos: Manter recipientes fechado.**

**Regulamentações:**

IMDG NÃO REGULAMENTADO

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

**Informações principais da legenda:**

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

TWA - Média ponderada no tempo

STEL - Limite de Exposição a Curto Prazo

NTP - Programa Nacional de Toxicologia

LD50: Dose Letal 50%

EMISSÃO: 02/04/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564