

Nome da Substância ou Mistura:
Citrato De Potássio



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0605	Versão_01	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Citrato De Potássio**

Peso Molecular: 324,41

Fórmula Química: $K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Visão Geral de Emergência

Como parte dos procedimentos de higiene e segurança industrial e pessoal, evite toda exposição desnecessária à substância química e assegure sua remoção imediata da pele, olhos e roupas.

Classificações J.T. Baker SAF-T-DATA™ (Fornecidas aqui para sua conveniência)

Classificação de Saúde: 0 - Nenhuma

Classificação de Inflamabilidade: 0 - Nenhuma

Classificação de Reatividade: 0 - Nenhuma

Classificação de Contato: 1 - Leve

Equipamento de Proteção Laboratorial: ÓCULOS DE PROTEÇÃO; JALECO

Código de Cor para Armazenamento: Laranja (Armazenamento Geral)

Efeitos Potenciais à Saúde

Inalação:

Não são esperados efeitos adversos. Pode causar irritação leve do trato respiratório.

Ingestão:

Não são esperados efeitos adversos.

Contato com a Pele:

Não são esperados efeitos adversos. Pode causar irritação leve e vermelhidão.

Contato com os Olhos:

Pode causar irritação leve, possível vermelhidão.

Exposição Crônica:

Não são esperados efeitos adversos à saúde.

Agravamento de Condições Pré-existentes:

Não são esperados efeitos adversos à saúde.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Percentual	Perigoso
CITRATO DE TRIPOTÁSSIO MONOHIDRATADO	6100-05-6 99	99 - 101%	Não

Nome da Substância ou Mistura:
Citrato De Potássio



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0605	Versão_01	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 2 / 5

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a pessoa para um local com ar fresco. Procure atendimento médico caso haja dificuldade para respirar.

Ingestão: Em caso de ingestão de grandes quantidades, dê água para a pessoa beber e procure orientação médica.

Contato com a pele: Lave a área afetada com água e sabão. Procure orientação médica caso ocorra irritação.

Contato com os olhos: Lave abundantemente com água corrente. Procure orientação médica caso ocorra irritação.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Incêndio:

Não considerado um risco de incêndio.

Explosão:

Não considerado um risco de explosão.

Meios de Extinção de Incêndio:

Utilize qualquer meio adequado para extinguir o fogo circundante.

Informações Especiais:

Em caso de incêndio, utilize vestuário de proteção completo e aparelho de respiração autônomo com máscara facial completa, aprovado pelo NIOSH e operado em modo de pressão positiva ou outro modo de pressão positiva.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Ventile a área do vazamento ou derramamento. Use os equipamentos de proteção individual adequados, conforme especificado na Seção 8.

Derramamentos: Recolha e coloque em recipiente para recuperação ou descarte. A aspiração ou varrição úmida podem ser usadas para evitar a dispersão de poeira.

7. Manuseio e Armazenamento

Mantenha em recipiente hermeticamente fechado, armazenado em local fresco, seco e ventilado. Proteja contra danos físicos. Os recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios, pois retêm resíduos do produto (pó, sólidos); observe todos os avisos e precauções listados para o produto.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de Exposição no Ar:

Nenhum estabelecido.

Sistema de Ventilação:

Em geral, a ventilação por diluição é um controle de risco à saúde satisfatório para esta substância. No entanto, se as condições de uso causarem desconforto ao trabalhador, um sistema de exaustão local deve ser considerado.

Respiradores Individuais (Aprovados pelo NIOSH):

Para condições de uso onde a exposição à poeira ou névoa é evidente e os controles de engenharia não são viáveis, um respirador para partículas (filtros NIOSH tipo N95 ou superior) pode ser usado. Se partículas de óleo (por exemplo, lubrificantes, fluidos de corte, glicerina etc.) estiverem presentes, use um

Nome da Substância ou Mistura:
Citrato De Potássio



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0605	Versão_01	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 3 / 5

filtro NIOSH tipo R ou P. Para emergências ou casos em que os níveis de exposição não sejam conhecidos, use um respirador facial completo com pressão positiva e suprimento de ar. AVISO: Respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores em atmosferas com deficiência de oxigênio.

Proteção da Pele:

Use luvas de proteção e roupas limpas que cubram o corpo.

Proteção Ocular:

Óculos de segurança. Mantenha lava-olhos e chuveiros de emergência na área de trabalho.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aparência:

Cristais incolores e transparentes ou pó branco.

Odor:

Inodoro.

Solubilidade:

Solúvel em água.

Densidade específica:

1,98

pH:

8,5

% Voláteis por volume a 21°C (70°F):

0

Ponto de ebulição:

230°C (446°F)

Ponto de fusão:

180°C (356°F)

Densidade de vapor (Ar=1):

Sem informação disponível. Pressão de vapor (mm Hg):

Sem informação disponível.

Taxa de evaporação (BuAc=1):

Sem informação disponível.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:

Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Produtos de decomposição perigosos:

Pode produzir óxidos de carbono e do metal contido.

Polimerização perigosa:

Não ocorrerá.

Incompatibilidades:

Não foram encontrados dados de incompatibilidade.

Condições a evitar:

Nenhuma informação encontrada.

11. Informações Toxicológicas

Não foram encontradas informações sobre LD50/LC50 relacionadas às vias normais de exposição ocupacional.

**Nome da Substância ou Mistura:
Citrato De Potássio**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0605	Versão_01	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 4 / 5

	\Listas de Câncer\ Carcinógeno NTP		
Ingrediente	Conhecido	Previsto	Categoria IARC
Citrato de Potássio 6100-05-6	Não	Não	Nenhum

12. Informações Ecológicas

Destino ambiental:

Nenhuma informação encontrada.

Toxicidade ambiental:

Nenhuma informação encontrada.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Tudo o que não puder ser recuperado ou reciclado deve ser descartado em uma instalação de descarte de resíduos apropriada e aprovada. O processamento, uso ou contaminação deste produto pode alterar as opções de gerenciamento de resíduos. As regulamentações estaduais e locais de descarte podem diferir das regulamentações federais. Descarte a embalagem e o conteúdo não utilizado de acordo com as exigências federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre Transporte

Não regulamentado.

15. Informações sobre Regulamentações

Status do Inventário Químico - Parte 1				
Ingrediente	TSCA	CE	Japão	Austrália
Citrato de Potássio 6100-05-6	Sim	Sim	Sim	Sim
Status do Inventário Químico - Parte 2				
	Canadá			
Ingrediente	Coreia	DSL	NDSL	Filipinas
Citrato de Potássio 6100-05-6	Sim	Sim	Não	Sim
Regulamentos Federais, Estaduais e Internacionais - Parte 1				
	SARA 302		SARA 313	
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Categoria Química
Citrato de Potássio 6100-05-6	Não	Não	Não	Não
Regulamentos Federais, Estaduais e Internacionais - Parte 2				
			RCRA	TSCA
Ingrediente	CERCLA		261.33	8(d)
Citrato de Potássio 6100-05-6	Não		Não	Não
Convenção sobre Armas Químicas:	Não	TSCA 12(b): Não		CDTA: Não
SARA 311/312: Agudo: Não Crônico: Não	Incêndio: Não		Pressão: Não	
Reatividade: Não (Puro / Sólido)				

Código Hazchem Australiano: Nenhum atribuído.

Lista de Venenos: Nenhuma atribuída.

WHMIS:

Nome da Substância ou Mistura:
Citrate De Potassium



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0605	Versão_01	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 5 / 5

Esta FDS foi elaborada de acordo com os critérios de perigo do Regulamento de Produtos Controlados (RPC) e contém todas as informações exigidas pelo RPC.

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Classificações NFPA:

Saúde: **0**

Inflamabilidade: **0**

Reatividade: **0**

Aviso de Perigo no Rótulo:

Como parte de um bom procedimento de higiene e segurança industrial e pessoal, evite toda exposição desnecessária à substância química e assegure sua remoção imediata da pele, olhos e roupas.

Precauções no Rótulo: Nenhuma.

Primeiros Socorros no Rótulo: Não aplicável.

Uso do Produto: Reagente de Laboratório.

Informações sobre Revisão: **Sem alterações.**

Isenção de Responsabilidade: