



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: PROPIONATO DE CÁLCIO

Nome Comercial do produto: PROPIONATO DE CÁLCIO

Principais usos recomendados para o produto: É usado como um conservante de alimentos, inibindo o crescimento de fungos e bactérias. E em grandes variedades de alimentos como pães, bolos, carne processada, e outros produtos diários. Aumenta a vida útil de pães industrializados retardando o aparecimento de mofo (Pães de Forma).

Código interno de identificação do produto: A105 e I084

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

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

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: 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: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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

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.

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)

Classificação de perigo do produto:

Vermelho – Inflamabilidade

Azul – Perigo para saúde

Amarelo – Reatividade

Branco - Riscos Especiais

Classificação NFPA*

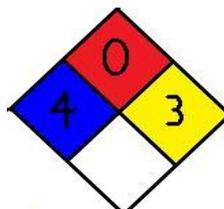
4 Severo

3 Sério

2 Moderado

1 Leve

0 Mínimo



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância ou mistura

Nome genérico: Propionato DE cálcio

Nome químico: Ácido propiónico, sal cálcio

Sinônimos: : Propanoato de Calcio, sal cálcica de ácido propiónico

Fórmula Química: C₆H₇O₂K

Peso Molecular: 186,2

EMISSÃO: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Classificação de risco (A)
Propionato de cálcio	4075-81-4	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

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

EMISSÃO: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01



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

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)

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

EMISSÃO: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: PROPIONATO DE CÁLCIO

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.

Equipamento de proteção individual: Manuseie de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Verifique se as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão próximos ao local da estação de trabalho.

Medidas gerais de proteção individual:

Proteção das mãos: Luvas de proteção estabelecidas na norma UNE-EN 374-3: 2004 devem ser usadas.

Material das luvas: Neoprene, borracha, PVC.

Proteção para os olhos: Use óculos de proteção com proteção lateral, conforme contemplado na ANSI / ISEA Z87.1-2015.

Proteção do corpo e da pele: Use roupas adequadas para manusear produtos químicos.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de máscaras ou respiradores para pós, névoas ou vapores, embora não sejam necessários quando houver um sistema de ventilação adequado

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

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.
- 2– Lave as mãos e o rosto com cuidado antes de comer, beber, usar tabaco, aplicar cosméticos ou usar o banheiro.

EMISSÃO: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: PROPIONATO DE CÁLCIO

- 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: Ligeiramente a ácido propiônico

Cor: Branca

pH: 7,5 a 9,0

Gravidade Específica: Não disponível

Solubilidade em água: 1 g/ml

Faixa de Ponto de Fusão: maior que 300°C

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): 0,3 a 0,9 g/cm³

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Possibilidade de reações perigosas: Nenhum conhecido.

Condições a serem evitadas: O produto é levemente higroscópico, evita ambientes com alta umidade relativa e também não permite a interação com agentes oxidantes fortes.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.

Produtos de decomposição perigosos: O produto se decompõe em monóxido de carbono e gases de dióxido acima de 250 ° C.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: LD50 / oral / ratos 5000 mg / kg.

Irritação e corrosão da pele: Esta substância não é considerada irritante da pele.

Lesões / irritações oculares graves: Não há dados conhecidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não há dados conhecidos.

Toxicidade a longo prazo: Não há dados conhecidos.

EMISSÃO: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: PROPIONATO DE CÁLCIO

Experiência humana:

Inalação: A exposição a altas concentrações de poeira pode irritar o trato respiratório.

Contato dérmico: O contato prolongado pode produzir irritação moderada.

Contato com os olhos: Pode causar irritação leve.

Efeitos Carcinogênicos: Não indicado como cancerígeno pela ACGIH, IARC, NTP.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ecotóxicos: Não há dados conhecidos.

Persistência e degradabilidade: Produto biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Não se espera que ocorra.

Mobilidade no solo: Não aplicável.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não é considerada uma substância persistente, bioacumulativa ou tóxica.

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecido.

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: -

EMISSÃO: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: PROPIONATO DE CÁLCIO

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:

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.”

EMISSÃO: 22/05/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 11/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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