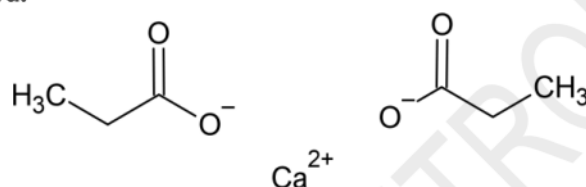


Propionato de Cálcio

Identificação do produto

Sinônimos:	Dipropionato de cálcio; Propanoato de cálcio; Sal cálcico do ácido propiônico.
Nº CAS:	4075-81-4
INCI Name:	CALCIUM PROPIONATE
INS:	282
Peso molecular:	186,22 g/mol
Fórmula molecular:	C ₆ H ₁₀ CaO ₄

Fórmula estrutural ilustrativa:



Descrição do produto

O Propionato de Cálcio é um sal orgânico derivado do ácido propiônico, apresentado como sólido cristalino branco, em pó, inodoro ou com leve odor característico de ácido propiônico. É facilmente solúvel em água e insolúvel em etanol. Apresenta caráter higroscópico, absorvendo umidade do ambiente, e suas soluções aquosas possuem pH próximo do neutro a levemente alcalino.

O Propionato de Cálcio está em conformidade com os padrões estabelecidos na JECFA (Joint FAO/WHO Expert Commission on Food Additives).

Especificações Físico-Químicas e Organolépticas

Análise	Unidade	Especificação
Aparência	-	Pó branco cristalino
Pureza	%	Mín. 99,00
Densidade aparente	g/cm ³	0,300 - 0,900
pH (solução a 10%)	-	6,0 - 9,0
Insolúves em água	%	Máx. 0,20

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



Propionato de Cálcio

Análise	Unidade	Especificação
Perda por secagem (105 °C)	%	Máx. 4,00
Acidez ou alcalinidade	-	Máx. 0,1
Ferro	%	Máx. 0,005
Fluoreto	%	Máx. 0,003
Arsênio	%	Máx. 0,0003
Chumbo	%	Máx. 0,0005
Mercúrio	%	Máx. 0,0001
Metais pesados	ppm	Máx. 10

Aplicações

O Propionato de Cálcio é um sal do ácido propiônico empregado principalmente por sua ação conservante e antifúngica. Atua no controle do desenvolvimento de bolores e de determinados microrganismos, contribuindo para aumentar a estabilidade e a vida útil de produtos suscetíveis à deterioração microbiológica.

Panificação e confeitaria:

Amplamente empregado como conservante em pães de forma, pães para hambúrguer e hot dog, bolos, panetones, massas fermentadas e outros produtos de panificação. Sua principal função é inibir o desenvolvimento de bolores durante o armazenamento e a comercialização, contribuindo para prolongar a vida útil dos produtos.

Alimentação animal:

Empregado na conservação de rações e matérias-primas destinadas à alimentação animal, auxiliando no controle do crescimento de fungos e na formação de mofo durante o armazenamento. Também pode integrar formulações com função acidificante.

Outras aplicações:

Na indústria cosmética, o Propionato de Cálcio pode atuar como conservante, auxiliando no controle do desenvolvimento microbiano e na preservação das formulações. Também é empregado na indústria do tabaco para controle de bolores e na fabricação de borracha butílica como auxiliar de processamento, contribuindo para melhorar a processabilidade e reduzir a vulcanização prematura.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



Propionato de Cálcio

Organismos Geneticamente Modificados (OGM)

O produto é obtido a partir de matérias-primas de origem petroquímica e mineral e não contém organismos geneticamente modificados (OGM).

Alergênicos

O produto não contém alergênicos conforme Resolução RDC nº 727, de 1º de julho de 2022, incluindo as matérias-primas utilizadas em seu processo de fabricação. A fabricação ocorre em instalações sem presença de alergênicos e em equipamentos dedicados.

Manuseio

Manuseie o produto em local seco e ventilado, evitando a formação e a dispersão de poeiras. Por apresentar caráter higroscópico, reduza ao mínimo o tempo de exposição ao ambiente e mantenha a embalagem fechada quando não estiver usando o produto. Utilize equipamentos de proteção individual adequados, como luvas de borracha nitrílica, óculos de proteção e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazenagem

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, a temperatura ambiente, protegido da umidade, da luz solar direta e de fontes de calor. Mantenha a embalagem bem fechada, pois o Propionato de Cálcio é higroscópico e pode absorver umidade do ambiente, favorecendo a formação de grumos e alterações em suas características físicas. Após a abertura, utilize todo o conteúdo da embalagem ou reduza ao máximo sua exposição ao ar.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

