

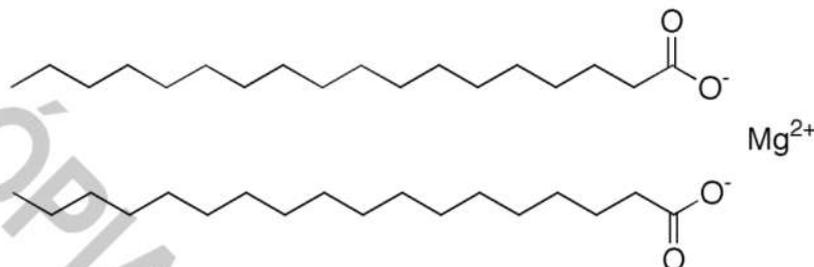
Nome do produto: Estearato de Magnésio

Sinônimo: Octadecanoato de magnésio.

N° CAS: 557-04-0

Fórmula molecular: C₃₆H₇₀MgO₄

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Estearato de Magnésio é um sal orgânico do ácido esteárico. É obtido através da reação entre óxido de magnésio (MgO) e ácido esteárico (C₁₈H₃₆O₂), que forma também, em menor quantidade, palmitato de magnésio (C₃₂H₆₂MgO₄).

O Estearato de Magnésio é um sólido, na forma de pó fino, com coloração branca e odor característico. É insolúvel em água e solúvel a quente em aguarrás, benzol, xilol, tolueno, tetracloreto de carbono, óleo vegetal, óleo mineral e em ácidos graxos.

ESPECIFICAÇÕES:

| ANÁLISE | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO |
|------------------------------|---------|-----------------------------|
| Aspecto | - | Pó fino de coloração branca |
| Ponto de Fusão | °C | 119,0 - 140,0 |
| Teor de umidade | % | Máx. 2,00 |
| Teor de Ácidos Graxos Livres | % | Máx. 3,00 |
| Teor de Cinzas (MgO) | % | 7,00 - 11,00 |
| Retido em Peneira 325 Mesh | % | Máx. 10,00 |

APLICAÇÕES:

O Estearato de Magnésio é amplamente utilizado na indústria de plásticos e borrachas como lubrificante e desmoldante, para impedir alterações indesejadas da matéria-prima durante o processamento. Pela sua resistência a altas temperaturas, pode ser utilizado como agente de suspensão na indústria de tintas, vernizes e lacas. O Estearato de Magnésio pode ser agregado em pó de extintores para melhorar o fluxo dos sólidos.

Produto não destinado para utilização como insumo para produtos alimentícios, cosméticos, médicos, farmacêuticos ou correlatos.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ESTEARATO DE MAGNÉSIO

Data: 03/06/2022

Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

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.