

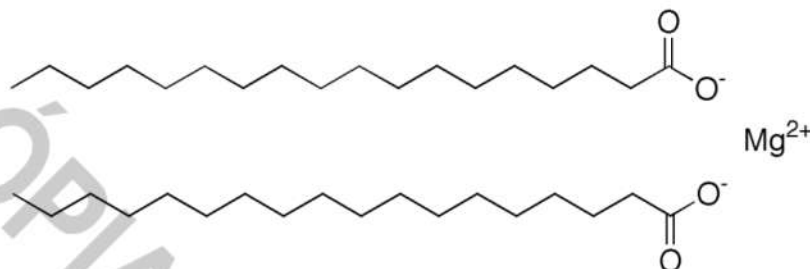
**Nome do produto:** Estearato de Magnésio

**Sinônimo:** Octadecanoato de magnésio.

**N° CAS:** 557-04-0

**Fórmula molecular:** C<sub>36</sub>H<sub>70</sub>MgO<sub>4</sub>

**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 (C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub>), que forma também, em menor quantidade, palmitato de magnésio (C<sub>32</sub>H<sub>62</sub>MgO<sub>4</sub>).

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.