



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### ESTEARATO DE CÁLCIO

Data: 30/09/2020

Página 1 de 1

**Nome do produto:** Estearato de Cálcio

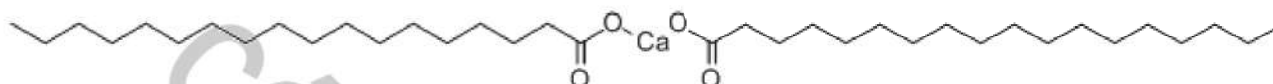
**Sinônimo:** Octadecanoato de cálcio

**Fórmula química:** C<sub>36</sub>H<sub>70</sub>CaO<sub>4</sub>

**N° CAS:** 1592-23-0

**Peso Molecular:** 607,02

**Fórmula estrutural:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Estearato de Cálcio é um sólido, que se apresenta na forma de um pó fino, com coloração branca e odor sebáceo característico. É insolúvel a frio em água, álcool e éter e solúvel a quente em álcool, óleos vegetais, óleos minerais e solventes orgânicos.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Pó branco e fino
Teor de ácidos graxos livres	%	Máx. 3,00
Teor de cinzas	%	12,00 - 20,00
Teor de umidade	%	Máx. 1,50
Retido em peneira 325 Mesh	%	Máx. 10,00
Ponto de fusão	°C	125,0 - 135,0

### APLICAÇÕES:

O Estearato de Cálcio é utilizado em tintas, vernizes e lacas como agente de suspensão de pigmentos, conferindo aos produtos as características de fluxo, aderência impermeabilidade e opacidade, sem apresentar as propriedades de gelificação. Pode ser usado como agente hidrofóbico na produção de roupas à prova d'água. Na indústria de plásticos e borrachas, o Estearato de Cálcio atua como lubrificante, desmoldante, estabilizante e como agente suspensor de pigmentos. Na produção de papel, cimento e metalurgia, o Estearato de Cálcio é utilizado como lubrificante seco e como impermeabilizante. Nos processos de trefilação é conhecido como sabão metálico.

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas 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 que não exceda 40 °C. Conservar na embalagem de origem, fechada.

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.