

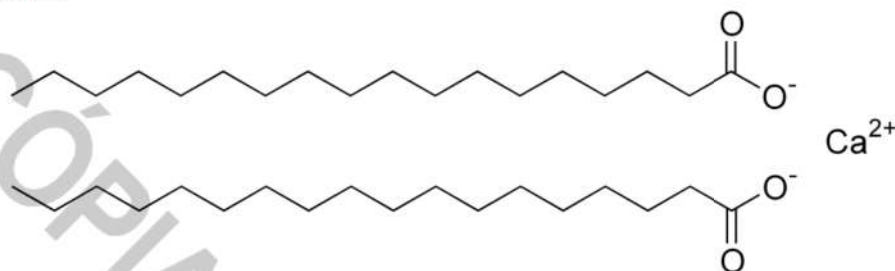
**Nome do produto:** Estearato de Cálcio

**Sinônimo:** Octanodecanoato de cálcio; sal de cálcio do ácido esteárico.

**N° CAS:** 1592-23-0

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

**Fórmula estrutural:**



#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Estearato de Cálcio é um sal orgânico do ácido esteárico. É obtido através da reação entre óxido de cálcio (CaO) e ácido esteárico (C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub>), que forma também, em menor quantidade, palmitato de cálcio (C<sub>32</sub>H<sub>62</sub>CaO<sub>4</sub>).

O Estearato de Cálcio é um sólido, na forma de pó fino, com coloração branca e odor característico. É insolúvel em água, álcool e éter, solúvel a quente em terebentina, benzeno, xilol, tolueno, tetracloreto de carbono, óleo vegetal, óleo mineral e em ácidos diluídos.

#### ESPECIFICAÇÕES:

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

#### APLICAÇÕES:

O Estearato de Cálcio é amplamente utilizado na indústria de plásticos e borrachas como lubrificante, desmoldante e estabilizante, impedindo alterações indesejadas da matéria-prima durante o processo. Pode ser utilizado como agente de suspensão na indústria de tintas, vernizes e lacas, melhorando as características de fluxo, aderência e impermeabilidade dos produtos, não apresentando propriedades de gelificação.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### ESTEARATO DE CÁLCIO

Data: 08/08/2022

Página 2 de 2

Na produção de papel, cimento e metalurgia, o Estearato de Cálcio é utilizado como lubrificante seco e como impermeabilizante nos processos de trefilação. É empregado como agente hidrofóbico na fabricação de diversos tipos de materiais com propriedades repelentes à água.

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

#### **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.

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.