FICHA TÉCNICA
Ácido esteárico

1. Identificação

Produto	Ácido esteárico
Versão	2.0
Data de emissão	15/04/2025
N.º CAS	57-11-4
N.º CE (EINECS)	200-313-4
Nome INCI	STEARIC ACID
Aplicações	Velas, cosmética, lubrificantes, produtos de limpeza, detergentes, sabão, têxtil, aditivos, aditivos para borracha

2. Características técnicas *

Parâmetro	Método	Unidades	Especificação
Cor (5,25'' Lovibond cell)	AOCS Cc 13e-92	-	≤ 1,0 R
Índice de acidez	AOCS Te 1a-64	mg KOH/g	200 - 213
Ponto de fusão	AOCS Cc 1-25	ºC	55 - 60
Composição em ácidos gordos			
C16.0 palmítico		%	≥55
C18 (esteárico e oleico)		%	≥35

* Nem todos os parâmetros podem ser incluídos nos certificados de análise (CoA).

3. Embalagem e forma de apresentação

- Micro-pérolas / saco de 25 kg / palete de 1.000 kg
- Micro-pérolas / big bag de 600 kg / palete de 600 kg
- Líquido / cisterna de 24 t

4. Armazenamento e conservação

Condições de armazenamento recomendadas	Conservar em local bem ventilado, fresco e seco, nas embalagens originais hermeticamente fechadas e por abrir. Evitar a luz solar direta e as fontes de calor. Depois de aberto, utilizar imediatamente.
Prazo de validade	Em condições normais de armazenamento, o produto conserva-se perfeitamente durante 2 anos.