# TECHNISCHES DATENBLATT

## Stearinsäure

## 1. Identifikation

| | |
|---|---|
| **Produkt** | Stearinsäure |
| **Version** | 2.0 |
| **Ausgabedatum** | 15.04.2025 |
| **CAS-Nr.** | 57-11-4 |
| **EG-Nr. (EINECS)** | 200-313-4 |
| **INCI-Name** | STEARIC ACID |
| **Anwendungen** | Kerzen, Kosmetik, Schmierstoffe, Reinigungsmittel, Waschmittel, Seife, Textilien, Additive, Kautschukadditive |

## 2. Technische Daten *

| Parameter | Methode | Einheiten | Spezifikation |
|---|---|---|---|
| **Farbe (5,25" Lovibond cell)** | AOCS Cc 13e-92 | - | ≤ 1,0 R |
| **Säurezahl** | AOCS Te 1a-64 | mg KOH/g | 200 - 213 |
| **Schmelzpunkt** | AOCS Cc 1-25 | ºC | 55 - 60 |
| **Fettsäurezusammensetzung** | | | |
| **C16.0 Palmitinsäure** | | % | ≥55 |
| **C18 (Stearin- und Ölsäure)** | | % | ≥35 |

* Nicht alle Parameter können in den Analysenzertifikaten (CoA) aufgeführt werden.

## 3. Verpackung und Lieferform

- Mikroperlen / 25-kg-Sack / Palette mit 1.000 kg
- Mikroperlen / 600-kg-Big-Bag / Palette mit 600 kg
- Flüssig / Tankwagen mit 24 t

## 4. Lagerung und Haltbarkeit

| | |
|---|---|
| **Empfohlene Lagerbedingungen** | An einem gut belüfteten, kühlen und trockenen Ort in dicht verschlossenen, ungeöffneten Originalbehältern lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Wärmequellen vermeiden. Nach dem Öffnen sofort verbrauchen. |
| **Verfallsdatum** | Bei normalen Lagerbedingungen ist das Produkt 2 Jahre lang einwandfrei haltbar. |