

硬脂酸钠

CAS 登记号：822-16-2

分子式： $C_{18}H_{35}O_2Na$

英文名：Sodium Stearate

产品概述

基本化学性质：外观为白色粉末，具有脂肪气味，有滑腻感，溶于热水和乙醇，遇酸分解成硬脂酸和相应的钠盐。常温常压下稳定，避免氧化物接触。能慢慢溶于冷水和冷乙醇中，非常易溶于热水和热乙醇中。

用途：

- 1 广泛用于食品、医药、化妆品、塑料、金属加工、金属切削等，主要作乳化剂、分散剂、润滑剂、表面处理剂、腐蚀抑制剂等。
- 2 用于牙膏的制造，也用作防水剂、塑料稳定剂。
- 3 用于制造皂类洗涤剂，在块皂中既用作活性剂，又用作赋形剂
- 4 用作化妆品的乳化剂、O/W 型产品的乳化剂。

包装：20KG/包

储存方式：阴凉干燥处，避免日晒雨淋。

保质期：二年。

质量指标

项目	指标技术	检验结果
性状	白色粉末	白色粉末
含量，%	≥99.5	99.9
干燥失重，%	≤5.0	2.88
脂肪酸的酸值	196-211	209.4
游离酸，%	0.28-1.2	0.77
脂肪酸的碘值，%	≤1.0	0.12