



硬脂酸锂

中文名称：硬脂酸锂

英文名称：Lithium stearate

CAS 号：4485-12-5

分子式：C₁₇H₃₅COOLi

分子量：289.94

理化性质：

硬脂酸锂外观为白色细微粉末。常温常压下稳定。不溶于水、乙醇和乙酸乙酯。在矿物油中形成胶体。

产品技术指标：

产品型号	检验项目	标准要求
BS-1688	外观	白色粉末
	氧化锂含量	5.3%-5.6%
	熔点	220-225℃
	加热减量（105℃）	≤1%
	游离酸	≤0.5%
	细度，200目通过率	≥99%

用途：

本品可广泛用于高温润滑剂；PVC 塑料稳定剂；润滑脂、凝胶剂、蜡笔、化妆品用乳化分散剂；粉末冶金润滑剂；石油工业腐蚀抑制剂。

包装与储存：

- 空白包装内衬高压聚乙烯薄膜袋 10KG 或者 15KG 每包，也可根据顾客要求包装；
- 密封阴凉干燥通风处保存。搬运时要轻装轻卸，防止包装损坏，按一般化学品规定贮运。

