

硬脂酸镁

CAS 登记号：557-04-0

分子式： $C_{36}H_{70}MgO_4$

英文名：Magnesium Stearate

产品概述

基本化学性质：白色疏松细粉，手感滑腻，不溶于水、乙醇和乙醚，溶于热水、醚，遇酸分解为硬脂酸和相应的镁盐。在室温水中溶解度为 77-79mg/L，溶于热的乙醇。微有特臭，有滑腻感。用途：

- 1 广泛用于食品、医药、涂料、塑料、橡胶、纺织等。
- 2 该品用作聚氯乙烯热稳定剂，油漆工业作透明平光剂，校木粉中使之润滑光亮透明等。
- 3 是新型药用辅料，可作固体制剂的成膜包衣材料、胶体液体制剂的增稠剂、混悬剂等，还可作为医药片剂原料（赋形药、润滑药）。
- 4 化妆品中用于粉类产品，可增进黏附性，润滑性。

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
外观	白色细粉	白色细粉
镁含量，%	4.0-4.5	4.36
游离酸（以硬脂酸计），%	≤1.0	0.42
加热减量 %	≤5.0	4.82
熔点，C	110-120	115
粒度（通过 75 μ m 筛），%	≥99.5	99.75