

# 硬脂酸镁

**中文名：**硬脂酸镁

**英文名：**Magnesium Stearate

**分子式：** $C_{36}H_{70}MgO_4$ ， **相对分子质量：**591.24

**法定编号：**CAS [557-04-0]

**产品性状：**白色轻松无砂性的细粉，微有特臭，与皮肤接触有滑腻感，不溶于水、乙醇和乙醚，溶于热水、热乙醇，遇酸分解为硬脂酸和相应的镁盐。熔点 88.5 度，性质稳定，不自身聚合，主要成分是以硬脂酸和棕榈酸镁为主的混合物。

**质量规格：**

项目	指标
氧化镁含量, w/%	6.7%~7.5%
硫酸盐, w/%	0.6%
氯化物, w/%	0.15%
重金属 (以 Pb 计) / (mg/kg)	5ppm

**产品用途：**主要用作抗结剂、乳化剂、酸味剂、润滑剂、抗粘剂、助流剂。特别适宜油类、浸膏类药物的制粒，制成的颗粒具有很好的流动性和可压性，在直接压片中用作助流剂，还可以作为助滤剂、澄清剂、和滴泡剂，以及液体制剂的助悬剂、增稠剂。

**保质期：**24 个月

