

EGMS

珠光剂

乙二醇硬脂酸酯（EGMS）是一种产生珠光效果的片状珠光剂，广泛用于化妆品、洗涤剂。

1.产品信息

产品名称:	乙二醇硬脂酸酯；乙二醇单硬脂酸酯；珠光剂
CAS 号码:	111-60-4
分子式:	$C_{20}H_{40}O_3$
分子量:	328.53

2.产品指标

分析项目	标准指标
外观	白色至浅黄色片装固体
气味	特征气味
酸值 (mg KOH/g)	Max.4.0
单酯含量 (%)	45-65
皂化值 (mg KOH/g)	180-190
乙二醇含量 (%)	Max.2.0
熔点 (°C)	Min.60

4.特点及用途

在日化领域，乙二醇单硬脂酸酯（EGMS）作为珠光剂，常用于洗发水、沐浴露、护肤品等产品中。它可通过结晶作用形成片状结构，经光线反射产生柔和珠光效果，提升产品视觉质感；同时兼具乳化、增稠作用，能稳定体系，改善膏体稠度和手感。其优点是安全性高、配伍性强，与其他表面活性剂协同效果好，且耐高温不易分解，可赋予产品优雅外观和舒适使用体验，是日化珠光体系的常用原料。

5.安全与防护

本产品无需特殊安全设备，请参考一般工业产品的储存方法。建议采取适当的防护措施，并尽量避免长期接触本产品。接触眼睛或皮肤后，应用大量流动清水冲洗。请将本产品存放于阴凉、干燥、通风处，避光保存，保持容器密闭；远离火源、热源；远离强氧化剂和强还原剂。除非另有说明，在合理的储存条件下，产品自生产之日起可使用 12 个月。其他相关操作和毒性信息，请参阅产品的安全数据表（SDS）。