

EGDS

珠光剂

乙二醇二硬脂酸酯（EGDS）是一种珠光强度更强，光泽更明亮的片状珠光剂。

1.产品信息

产品名称:	乙二醇二硬脂酸酯；珠光剂
CAS 号码:	91031-31-1
分子式:	$C_{38}H_{74}O_4$
分子量:	594.47

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.3.0
单酯含量 (%)	Max.20
皂化值 (mg KOH/g)	190-200
乙二醇含量 (%)	Max.1.0
熔点 (°C)	60-64

4.特点及用途

乙二醇二硬脂酸酯（EGDS）在日化中作珠光剂，可赋予沐浴露、洗发水等产品强烈珍珠光泽，其双酯结构易形成规整结晶，珠光强度优于乙二醇单硬脂酸酯（EGMS）。与 EGMS 相比，EGDS 乳化增稠作用弱，但珠光效果更明亮持久，常单独或复配 EGMS 使用，适配高端珠光体系，而 EGMS 功能更综合，二者因结构差异在珠光性能与应用场景上形成互补。

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）。