

## 单硬脂酸甘油酯说明书

中文名称：单硬脂酸甘油酯

英文名称：GMS；

其他名称：硬脂酸甘油酯；单甘酯；甘油单硬酯酸酯；十八酸甘油酯；二羟基丙基十八烷酸酯；单甘脂；甘油酰-1-单硬脂酸

CAS 号：123-94-4

$C_{21}H_{42}O_4=358.56$

级别：CP

酸值:  $\leq 5\text{mg/g}$

游离甘油:  $\leq 7.0\%$

碘值:  $\leq 1.5\text{g}/100\text{g}$

灼烧残渣:  $\leq 0.4\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色或微黄色蜡状固体或片状或粉末, 有愉快的气味, 有脂肪味。能溶于热的有机溶剂, 如醚、苯、丙酮和矿物油, 不溶于水。但在少量表面活性剂存在下, 能在热水中分散。商品常为甘油单硬脂酸酯和甘油单软脂酸酯的混合物。相对密度 0.97。单甘酯为油包水型乳化剂, 在热水中经强烈震荡而乳化。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)气相色谱固定液(最高使用温度  $125^{\circ}\text{C}$ , 溶剂为热乙醇), 分离分析含氧化



合物及挥发油

保存：RT