
1,4-Dioxane-2,5-diol

产品编号: C71016

CAS: 23147-58-2

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 23147-58-2

分子式: C₄H₈O₄

分子量: 120.1

MDL: MFCD00012133

纯度: ≥95%

外观/性状: 晶体

熔点: ~85°C

沸点: 312.4±42.0°C(Predicted)

溶解度: 溶于水 (0.1g/mL, 无色澄清)

产品简介:

概述: 乙醇醛为分子量最小的糖分子, 易形成二聚体, 广泛存在于生物体的溶剂体系中, 对体内RNA的合成有重要的意义; 乙醇醛与水反应生成乙二醇; 与乙醇或甲醇等醇类化合物反应生成二烷氧基乙烷; 与苯肼反应生成苯腙。

生物活性: 乙醇醛二聚体 (Glycolaldehydedimer) 是一种活性内源性代谢产物, 当与甘氨酸(Gly)或硫酸铵(AS)反应时, 具有中等吸收性和荧光性。