

## 甘油,药用辅料对照品(2g)

中文名: 甘油,药用辅料对照品(2g)

英文名: Glycerol in water for HPLC verification

CAS 号: 56-81-5

分子式: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 92.09

MDL 号: MFCD00004722

熔 点: 17.8° C

沸 点: 290° C

储存条件: RT

敏感性: 易吸潮

用 途: 气相色谱固定液(最高使用温度 75°C, 溶剂为甲醇), 分离分析低沸点含氧化物、胺类化合物、氮或氧杂环化合物, 能完全分离 3-甲基吡啶(沸点 144.14°C)和 4-甲基吡啶(沸点 145.36°C)。适用于水溶液的分析。溶剂。电泳级甘油用于样品制备和聚丙烯酰胺凝胶电泳凝胶的形成, 甘油(5-10%)增加了样品的密度, 以至于使样品沉在在凝胶样品孔的底层。甘油也可以用来制备梯度凝胶,并可作为蛋白稳定剂和缓冲液组分。

介 绍: 溶于水、醇, 不溶于醚、苯、三氯甲烷及二硫化碳, 于空气中易吸收水分。有暖甜味。能从空气中吸收潮气, 也能吸收硫化氢、氰化氢和二氧化硫。对石蕊呈中性。长期放在 0°C 的低温处, 遇强氧化剂如三氧化铬、氯酸钾、高锰酸钾能引起燃烧和爆炸。能与水、乙醇任意混溶, 1 份本品能溶于 11 份乙酸乙酯, 约 500 份乙醚, 不溶于氯仿、四氯化碳、石油醚和油类。半数致死量(大鼠, 经口)>20ml/kg。有刺激性。