
Пропиленгликоль

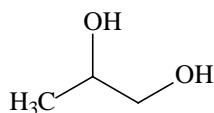
ФС.2.1.0169.18

Пропиленгликоль

Propyleneglycolum

Вводится впервые

2(*RS*)-Пропан-1,2-диол



$C_3H_8O_2$

М.м. 76,09

Содержит не менее 99,5 % пропиленгликоля $C_3H_8O_2$ в пересчете на безводное вещество.

Описание. Вязкая, прозрачная, бесцветная, гигроскопичная жидкость.

Растворимость. Смешивается с водой и спиртом 96 %.

Подлинность

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в виде жидкой пленки, в области от 4000 см^{-1} до 400 см^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца пропиленгликоля.

2. *ГХ.* Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания основного пика на хроматограмме раствора стандартного образца (испытание «Родственные примеси»).