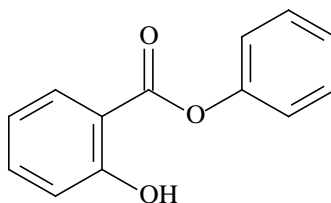


| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Фенилсалицилат | ФС.2.1.0199.18 |
| Фенилсалицилат | Взамен ГФ Х, ст. 523 |
| Phenylii salicylas | Взамен ФС 42-3301-96 |
| Фенил(2-гидроксибензоат) | |



$C_{13}H_{10}O_3$

М.м. 214,22

Содержит не менее 99,0 % и не более 100,5 % фенилсалицилата $C_{13}H_{10}O_3$ в пересчёте на свободное от остаточных органических растворителей вещество.

Описание. Белый кристаллический порошок или мелкие бесцветные кристаллы со слабым запахом.

Растворимость. Легко растворим в хлороформе, растворим в спирте 96 %, практически нерастворим в воде.

Подлинность.

1. *Качественная реакция.* 20 мг субстанции растворяют в 2 мл спирта 96 % и прибавляют 1 каплю железа(III) хлорида раствора 3 %; должно появиться фиолетовое окрашивание.

2. *Качественная реакция.* К 20 мг субстанции прибавляют 4 капли серной кислоты концентрированной и 2 капли воды; должен ощущаться запах фенола. Затем прибавляют 2 капли формалина; должно появиться розовое окрашивание.