Білий кристалічний порошок або дрібні безбарвні кристали зі слабким запахом

Розчинний у спирті (*w* = 96%) і розчинах гідроксидів лужних металів, етері, легкорозчинний у хлороформі, дуже легко розчинний у етері

Практично нерозчинний у воді

***Розчинність***

***Агрегатний стан***

***Фізичні властивості***

***Одержання***

*Вихідні речовини*: натрій саліцилат, натрій фенолят

*Реагент:* POCl3

*Умови:* 60 оС



***Зберігання***

У закупореній тарі, що оберігає від дії світла

***Застосування***

***Ідентифікація***

При захворюваннях кишечника (коліті, ентероколітах), а також циститах, пієлітах, пієлонефритах.

Лікарські форми. «Бесалол», «Уробесал», «Тансал», «Фенкортозоль»

1. Взаємодія з FeCl3

*Реактив:* 1. Н2О

*Спостереження:* не взаємодіє

2. С2Н5ОН

*Спостереження:* фіолетове забарвлення

2. Гідроліз

2.1. *Реактив:* H2SO4(конц.), Н2О

*Спостереження:* запах фенолу



2.2. *Реактив:* розчин формальдегіду

*Спостереження:* рожеве забарвлення (див. кислоту саліцилову)

***Кількісне визначення***

1. Алкаліметрія, зворотне титрування після лужного гідролізу:



*Титрант:* розчин HCl, індикатор – бромкрезол пурпуровий, s = 1:



надл.



Невідтитрованим залишається натрію саліцилат, який має нейтральну реакцію відносно бромкрезолового пурпурового.

Паралельно проводять контрольний дослід.

2. Броматометрія за продуктами гідролізу (кислота саліцилова та фенол), зворотне титрування, індикатор – крохмаль, s = 1/2