Білий кристалічний порошок без запаху

При нагріванні

сублімується

Малорозчинний у хлороформі, спирті (*w* = 96%), етері

Дуже малорозчинний у воді

***Розчинність***

***Агрегатний стан***

***Фізичні властивості***

***Одержання***

*Вихідна речовина:* метилсаліцилат

*Реактив:* NH3 (концентрований розчин)



***Зберігання***

У закупореній тарі, у захищеному від світла місці

***Застосування***

***Кількісне визначення***

Болезаспокійливий, жарознижувальний засіб. Для зменшення побічних явищ лікарський засіб приймають після їжі, запиваючи великою кількістю води.

Входить до складу супозиторіїв «Цефекон»

Модифікований метод К’єльдаля

1. Гідроліз NaOH
2. Відгонка амоніаку у приймачі з H3BO3
3. Титрування суміші амонію мета- і тетраборатів розчином HCl



Паралельно проводять контрольний дослід

***Ідентифікація***

*Вихідна речовина:* саліциламід

1. *Реактив:* FeCl3

*Спостереження:* червоно-фіолетове забарвлення

1. *Реактив:* Br2

*Спостереження:* білий осад

 білий

3. Лужний гідроліз

*Реактив:* розчин NaOH (*w* = 30%)

*Умови:* t о

*Спостереження:* запах амоніаку

