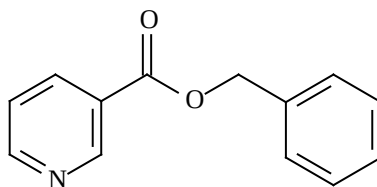

Бензилникотинат

ФС.2.1.0007.15

Бензилникотинат

Benzylis nicotinas

Бензил(пиридин-3-карбоксилат)



$C_{13}H_{11}NO_2$

М.м. 213,23

Содержит не менее 97,0 % бензилникотината $C_{13}H_{11}NO_2$.

Описание. Маслянистая жидкость от желтоватого до желтовато-коричневого или слабо красноватого цвета с характерным запахом. Может кристаллизироваться при температуре ниже 24 °С.

Растворимость. Практически нерастворим в воде, смешивается со спиртом 96 % и хлороформом.

Подлинность

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр пленки субстанции, снятый в виде жидкой пленки, в области от 4000 до 400 см⁻¹ по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра стандартного образца бензилникотината (Приложение).

2. *Качественная реакция.* К 1 капле субстанции прибавляют 0,5 г натрия карбоната безводного и нагревают на пламени горелки; образуется бензальдегид, обнаруживаемый по характерному запаху.