
Никетамид

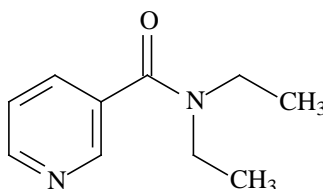
ФС.2.1.0142.18

Никетамид

Nicethamidum

Взамен ГФ X, ст. 205

N,N-Диэтилпиридин-3-карбоксамид



$C_{10}H_{14}N_2O$

М.м. 178,23

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % никетамида $C_{10}H_{14}N_2O$ в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество.

Описание. Бесцветная или слегка желтоватая маслянистая жидкость или кристаллическая масса со слабым своеобразным запахом.

Растворимость. Смешивается с водой, спиртом 96 % и хлороформом во всех соотношениях.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца никетамида.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,0015 % раствора субстанции в 0,01 М растворе хлористоводородной кислоты в области длин волн от 230 до 350 нм в кварцевой кювете с толщиной слоя 2 см должен