

иметь максимум при длине волны 263 нм с удельным показателем поглощения около 285.

3. Качественная реакция. При кипячении 0,1 мл субстанции с 3 мл натрия гидроксида раствора 10 % выделяется диэтиламин, который обнаруживают по характерному запаху и изменению окраски красной лакмусовой бумаги на синюю.

4. Качественная реакция. К 5 мл 10 % раствора субстанции прибавляют 5 мл меди(II) сульфата раствора 5 %; должно появиться синее окрашивание; после прибавления 3 мл аммония тиоцианата раствора 5 % должен образоваться ярко-зеленый осадок.

5. Качественная реакция. 0,1 мл субстанции и 0,05 г 2,4-динитрохлорбензола растворяют в 3 мл спирта 96 % и кипятят в течение 1 мин; раствор должен окраситься в желтый цвет. После охлаждения и прибавления 0,05 мл натрия гидроксида раствора 10 % должно появиться фиолетовое окрашивание, которое при дальнейшем прибавлении раствора натрия гидроксида постепенно переходит в буровато-красное.

Температура затвердевания. От 20 до 25 °С (ОФС «Температура затвердевания»).

Плотность. От 1,058 до 1,066 г/см³ (ОФС «Плотность», метод 2) Субстанцию предварительно расплавляют при 42,5±2,5 °С.

Показатель преломления. От 1,524 до 1,526 (ОФС «Рефрактометрия»). Субстанцию предварительно расплавляют при 42,5±2,5 °С.

***Прозрачность раствора.** 5 мл субстанции доводят водой до 20 мл. Раствор должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** 4 мл раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», доводят водой до 10 мл. Раствор должен выдерживать сравнение с эталоном Y₅ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).