

Ванадия(V) оксид. [1314-62-1]. V_2O_5 . (М.м. 181,88). Оксид ванадия(V).

Содержит не менее 98,5 % V_2O_5 .

Порошок от желто-коричневого до оранжево-коричневого цвета.

Мало растворим в воде, растворим в концентрированных неорганических кислотах и разведённых растворах гидроксидов щелочных металлов с образованием солей.

Ванилин. [121-33-5]. $C_8H_8O_3$. (М.м. 152,15).

4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид.

Белые или слабо-желтоватые иглы с запахом ванили, темнеющие на воздухе.

Очень мало растворим в воде, легко растворим в спирте 96 %, эфире и хлороформе.

Температура плавления. От 81 до 83 °С.

Ванилина раствор 5 % в спирте 96 %.

5,0 г ванилина растворяют в спирте 96 % и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Ванилина раствор 3 % в спирте 96 %.

3,0 г ванилина растворяют в спирте 96 % и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Ванилина раствор 2 % в хлористоводородной кислоте.

0,2 г ванилина растворяют в 10 мл хлористоводородной кислоты концентрированной. Используют свежеприготовленным.

Ванилина раствор 1 % в серной кислоте.

0,1 г ванилина растворяют в 10 мл серной кислоты концентрированной. Используют свежеприготовленным.

Ванилина раствор 1 % в спирте 96 %.

1,0 г ванилина растворяют в спирте 96 % и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Ванилина раствор 1 % в хлорной кислоте разведённой 10 %.

0,1 г ванилина растворяют в 10 мл хлорной кислоты разведённой 10 %.

Используют свежеприготовленным.