

Мало растворим в воде, растворим в горячей воде, спирте 96 % и эфире, растворим в растворах гидроксидов щелочных металлов с образованием фиолетового окрашивания, переходящего при стоянии в желтое.

Температура плавления. Около 200 °С с частичной сублимацией.

Сульфатная зола. Не более 0,2 %.

Изатина реактив.

6 мг железа(III) сульфата растворяют в 8 мл воды, прибавляют при перемешивании 50 мл серной кислоты концентрированной; к полученному раствору прибавляют 6 мг изатина и перемешивают до растворения.

Раствор должен быть светло-желтого цвета, но не должен иметь оранжевый или красный цвет.

Известковая вода. См. Кальция гидроксида раствор.

Известь жженая. См. Кальция оксид.

Изоамиловый спирт. [123-51-3]. $C_5H_{12}O$. (М.м. 88,15). 3-Метилбутан-1-ол.

Бесцветная жидкость.

Мало растворим в воде, смешивается со спиртом 96 % и эфиром.

Температура кипения. Около 130 °С.

Изобутиловый спирт. См. 2-Метилпропанол.

L-Изолейцин. [73-32-5]. $C_6H_{13}NO_2$. (М.м. 131,17).

(2*S*,3*S*)-2-Амино-3-метилпентановая кислота.

Кристаллический порошок белого цвета. Растворим в воде, мало растворим в спирте.

$[\alpha]_D^{20}$. От + 38,6 до + 42,5° (4 % раствор в 6 М хлористоводородной кислоте).

Температура плавления. Около 290 °С с разложением.

Изоментол. [23283-97-8]. $C_{10}H_{20}O$. (М.м. 156,27).

(+)-Изоментол: (1*S*,2*R*,5*R*)-5-Метил-2-(пропан-2-ил)циклогексан-1-ол.

(±)-Изоментол: *rac*-(1*R*,2*S*,5*S*)-5-Метил-2-(пропан-2-ил)циклогексан-1-ол.

Бесцветные кристаллы.

Практически нерастворим в воде, очень легко растворим в спирте 96 % и эфире.