

Оранжево-желтый порошок или золотисто-желтые игольчатые кристаллы.
Растворим в горячей воде и спирте 96 %.

Переход окраски раствора от красной к желтой в интервале рН 1,4 – 3,2.

Тропеолин 00 раствор 0,1 %.

0,1 г тропеолина 00 смешивают с 100 мл воды. Растворение проводят при нагревании до температуры 100 °С.

Тропеолин 00 раствор 0,2 %.

0,2 г тропеолина 00 смешивают с 100 мл метанола, периодически встряхивают в течение 1 ч и фильтруют.

Тропеолин 000-1. [523-44-4]. $C_{16}H_{11}N_2NaO_4S$. (М.м. 350,32).

4-[(4-Гидроксинафталин-1-ил)дiazенил]бензолсульфонат натрия.

Порошок темно-красного или красновато-коричневого цвета.

Тропеолин 000-2. [633-96-5]. $C_{16}H_{11}N_2NaO_4S$. (М.м. 350,32).

4-[(2-Гидроксинафталин-1-ил)дiazенил]бензолсульфонат натрия.

Тропеолин 000-2 раствор 0,1 %.

0,1 г тропеолина 000-2 растворяют в 80 мл воды и доводят объём раствора до 100 мл спиртом 96 %.

Раствор пригоден для использования в течение 3 месяцев.

ТСХ пластинка со слоем силикагеля.

Подложка из стекла, металла или пластика, покрытая слоем силикагеля с подходящей толщиной и размером частиц (обычно от 2 до 10 мкм для пластин с мелким размером частиц для ВЭТСХ и от 5 до 40 мкм для обычных ТСХ пластин). Если необходимо, размер частиц указывают после названия сорбента в испытаниях, в которых он используется.

Сорбент может содержать связующее органическое вещество.

Хроматографическая разделяющая способность. На пластинку наносят необходимый объём раствора для определения пригодности ТСХ пластинок (10 мкл для обычной пластинки и от 1 до 2 мкл для пластинки с мелким размером частиц). Хроматографируют в системе растворителей метанол – толуол 20:80. Когда фронт растворителей пройдет две трети длины