

Практически нерастворим в воде.

Хроматография. Определение проводят методом тонкослойной хроматографии, используя в качестве тонкого слоя силикагель G. На хроматографическую пластинку наносят 10 мкл 0,01 % раствора в метиленхлориде и хроматографируют в том же растворителе. Длина пробега фронта растворителя около 10 см от линии старта. На полученной хроматограмме должно обнаруживаться только одно основное пятно.

Судан I. [842-07-9]. $C_{16}H_{12}N_2O$. (М.м. 248,28).

1-(Фенилдиазенил)нафталин-2-ол.

Порошок оранжево-красного цвета.

Практически нерастворим в воде, растворим в метиленхлориде.

Температура плавления. Около 131 °С.

Судан III. [85-86-9]. $C_{22}H_{16}N_4O$. (М.м. 352,39).

1-{[4-(Фенилдиазенил)фенил]диазенил}нафталин-2-ол.

Коричневый порошок с зеленым металлическим блеском.

Мало растворим в спирте 96 %, растворим в бензоле и хлороформе.

Судана III раствор 0,3 %.

0,3 г реактива растворяют в 100 мл спирта 70 %, нагревают до закипания.

Кипятят в течение 3 – 5 мин, затем охлаждают и фильтруют. Доводят объём раствора спиртом 70 % до 100 мл.

Судан IV. [85-83-6]. $C_{24}H_{20}N_4O$. (М.м. 380,44).

1-({2-Метил-4-[(2-метилфенил)диазенил]фенил}диазенил)нафталин-2-ол.

Порошок от коричневого до красновато-коричневого цвета.

Мало растворим в этаноле 96 %, растворим в хлороформе.

Судана IV раствор 0,5 %.

0,5 г реактива растворяют в хлороформе и доводят объём раствора хлороформом до 100 мл.

Сулема. См. Ртут(II) хлорид.

Сульфаминовая кислота. [5329-14-6]. NH_2SO_3H . (М.м. 97,09).

Сульфаминовая кислота.