

Практически нерастворим в холодной воде, очень мало растворим в кипящей воде, растворим в спирте 96 % и эфире.

*Температура плавления.* Около 240 °С с разложением.

*Сульфатная зола.* Не более 0,05 %.

**Диметилглиоксима раствор.**

1 г диметилглиоксима растворяют в 100 мл 5 % раствора натрия гидроксида.

**Диметилдециламин.** [1120-24-7].  $C_{12}H_{27}N$ . (М.м. 185,35).

*N,N*-Диметилдекан-1-амин.

Содержит не менее 98,0 % (м/м)  $C_{12}H_{27}N$ .

*Температура кипения.* Около 234 °С.

**Диметилкарбонат.** [616-38-6].  $C_3H_6O_3$  (М.м. 90,08). Диметилкарбонат.

Бесцветная жидкость.

Практически нерастворим в воде, смешивается со спиртом 96 %.

$d_4^{17}$ . Около 1,065.

$n_D^{20}$ . Около 1,368.

*Температура кипения.* Около 90 °С.

**Диметиловый желтый.** [60-11-7].  $C_{14}H_{15}N_3$ . (М.м. 225,29).

*N,N*-Диметил-4-(фенилдиазенил)анилин.

Мелкие кристаллы желтого цвета или хлопья желтого или оранжевого цвета.

Практически нерастворим в воде, очень мало растворим в спирте 96 %.

*Хроматография.* Определение проводят методом тонкослойной хроматографии, используя в качестве тонкого слоя силикагель G. На хроматографическую пластинку наносят 10 мкл 0,01 % раствора диметилового желтого в метиленхлориде и хроматографируют в этом же растворителе, фронт растворителя должен пройти не менее 10 см; на хроматограмме должно обнаруживаться только одно основное пятно.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

**Диметилового желтого и орацетового синего раствор.**

10 мг диметилового желтого и 10 мг орацетового синего В растворяют в 300 мл метиленхлорида.