

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

**Дифенилкарбазид.** [140-22-7].  $C_{13}H_{14}N_4O$ . (М.м. 242,28).

*N',2*-Дифенилгидразин-1-карбогидразид.

Кристаллический порошок белого цвета, постепенно розовеет на воздухе. Очень мало растворим в воде, растворим в ацетоне, спирте 96 % и уксусной кислоте ледяной.

*Температура плавления.* Около 170 °С.

*Сульфатная зола.* Не более 0,1 %.

Хранят в защищенном от света месте, в сосудах оранжевого стекла.

**Дифенилкарбазида раствор.**

0,2 г дифенилкарбазида растворяют в 10 мл уксусной кислоты ледяной и доводят объём раствора этанолом безводным до 100,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

**Дифенилкарбазон.** [538-62-5].  $C_{13}H_{12}N_4O$ . (М.м. 240,26).

*N',2*-Дифенилдиазенкарбогидразид.

Кристаллический порошок оранжево-желтого цвета.

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

*Температура плавления.* Около 157 °С с разложением.

*Раствор индикатора.* 1 % раствор в спирте 96 %. Растворение проводят при нагревании. Хранят во флаконах оранжевого стекла. Срок годности 15 сут.

**Дифенилкарбазон-ртутный реактив.**

Раствор I. 0,1 г дифенилкарбазона растворяют в этаноле безводном и доводят объём раствора тем же растворителем до 50,0 мл.

Раствор II. 1 г ртути(II) хлорида растворяют в этаноле безводном и доводят объём раствора тем же растворителем до 50,0 мл.

Смешивают равные объёмы растворов I и II.

**Дифенилоксазол.** [92-71-7].  $C_{15}H_{11}NO$ . (М.м. 221,25). 2,5-Дифенил-1,3-оксазол.