

$d_{20}^{20}$ . Около 1,167.

$n_D^{20}$ . Около 1,574.

*Температура кипения.* Около 196 °С.

*Температура плавления.* Около – 7 °С.

**Салицилового альдегида азин.** [959-36-4].  $C_{14}H_{12}N_2O_2$ . (М.м. 240,26).

2,2'-[Гидразин-1,2-диилиденбис(метанилилиден)]дифенол.

0,30 г гидразина сульфата растворяют в 5 мл воды, прибавляют 1 мл уксусной кислоты ледяной и 2 мл свежеприготовленного 20 % (о/о) раствора салицилового альдегида в 2-пропанол. Перемешивают, выдерживают до образования желтого осадка, затем встряхивают с двумя порциями по 15 мл метилхлорида.

Объединенные органические извлечения, высушенные над натрия сульфатом безводным, декантируют или фильтруют и выпаривают досуха. Осадок перекристаллизовывают при охлаждении из смеси растворителей метанол – толуол 40:60. Кристаллы сушат в вакууме.

*Температура плавления.* Около 213 °С.

**Сантонин.** [481-06-1].  $C_{15}H_{18}O_3$ . (М.м. 246,30).

(3*S*,3*aS*,5*aS*,9*bS*)-3,5*a*,9-Триметил-3*a*,5,5*a*,9*b*-тетрагидронафто[1,2-*b*]фуран-2,8(3*H*,4*H*)-дион.

Бесцветные блестящие кристаллы, желтеющие под действием света.

Очень мало растворим в воде, легко растворим в горячем спирте 96 %, умеренно растворим в этаноле.

*Температура плавления.* От 174 до 176 °С.

$[\alpha]_D^{25}$ . – 173 °С (этанол).

**Сапарал.** Смесь аммонийных солей тритерпеновых гликозидов-аралозидов А, В и С.

Аморфный порошок кремового или серовато-кремового цвета.

Гигроскопичен.