

плавится при 95—100° Ц., образуя прозрачную, свѣтло-бурюю жидкость; не растворяется въ водѣ, бензолѣ и углесѣрѣ, растворяется въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ и уксусной кислотѣ. Спиртнѣй растворъ гваяконовой кислоты окрашивается отъ хлора, брома, іода, различныхъ хлористыхъ металловъ и марганцовокислаго кали въ *синій цвѣтъ*. Съ щелочами получаютъ некристаллическія соли, легко растворимыя въ водѣ и спиртѣ (*Hadelich*, 1862).

Гваяко-смолистая кислота, *Guajakharzsäure*, $C_{40}H_{24}O_6 + 2HO$, образуетъ мелкіе, блестящіе кристаллы, совершенно нерастворимыя въ водѣ и аммиакѣ, легко растворимыя въ безводномъ спиртѣ, эфирѣ, бензолѣ, хлороформѣ и углесѣрѣ; плавится при 75—80° и застываетъ въ видѣ кристаллической массы; сгораетъ на платинѣ безъ остатка; на воздухѣ не измѣняется. Сѣрная кислота растворяетъ гваяко-смолистую кислоту *пурпуровымъ цвѣтомъ*, а потомъ образуется темно-красная смолистая масса. Азотная кислота сильно дѣйствуетъ на гваяко-смолистую кислоту, образуя желтую, хрупкую смолу. Съ основаніями получаютъ соли, изъ которыхъ соли кали и натра кристаллизуются (*Hlasiwetz*, 1859).

Гваяковая (β) смола, *Guajak-Betaharz*, представляется въ видѣ красно-бурого порошка, безъ запаха и вкуса; плавится при 200°; растворяется въ спиртѣ, уксусной кислотѣ и щелочахъ; не растворяется въ эфирѣ, бензолѣ, хлороформѣ и углесѣрѣ.

Гваяковая кислота, *Guajaksäure* или *Guajacylsäure*, $C_{24}H_{16}O_6$ (?), получена въ 1841 году, *Thierry*, изъ бакаутнаго дерева или бакаутной смолы въ видѣ безцвѣтныхъ иголь. *Hadelich* получилъ изъ 20000 чч. смолы одну часть гваяковой кислоты.

Красящее вещество бакаутной смолы, *Guajakgelb*, уже прежде было замѣчено *Pelletier*-омъ и получено *Hadelich*-омъ въ видѣ желтоватыхъ квадратныхъ октаэдровъ, имѣющихъ горькій вкусъ; трудно растворяется въ водѣ, легко — въ спиртѣ и эфирѣ.

При сухой перегонкѣ бакаутной смолы въ желѣзной ретортѣ получается жидкій продуктъ разложенія смолы. При вторичной перегонкѣ этой жидкости сперва получается *гваяцолъ* или *gвайолъ*, $C_{10}H_8O_2$, въ видѣ безцвѣтной жидкости, жгучаго и ароматнаго вкуса; она кипитъ при 118°. Затѣмъ, при 205—210°, перего-