

рается въ спиртѣ, хлороформѣ, ацетонѣ, амиловомъ алкогольѣ и креозотѣ; не вполне растворяется въ эфирѣ, терпентинномъ и другихъ эфирныхъ маслахъ, въ жирныхъ маслахъ и бензолѣ. Спиртная настойка бакаутной смолы, будучи смѣшана съ водою, сильно мутится отъ выдѣлившейся при этомъ смолы, осаждающей, чрезъ нѣсколько времени, въ видѣ сѣро-бѣлаго порошка; верхній же водный слой совершенно прозраченъ. Если слить прозрачную жидкость съ осадка и къ ней прибавить нѣсколько капель амміаку, то происходитъ темно-желтое окрашиваніе, исчезающее отъ прибавленія кислоты. Осадокъ же, полученный изъ спиртнаго раствора смолы, растворяется въ ѣдкомъ кали.

Порошокъ бакаутной смолы имѣетъ сѣро-бѣлый цвѣтъ, переходящій отъ *дѣйствія кислорода воздуха въ темно-зеленый или синій*. Это измѣненіе цвѣта гораздо скорѣе происходитъ при *дѣйствіи азотистой кислоты, хлора, брома, іода, озона, нѣкоторыхъ солей, окиси ртути* и различныхъ органическихъ соединений, преимущественно *бѣлковинныхъ*. Спиртнѣй растворъ бакаутной смолы окрашивается отъ раствора хлора, дымящейся азотной кислоты, азотистокислаго эфира, полуторохлористаго желѣза, хромокислаго кали и другихъ веществъ, *въ синій цвѣтъ*. Бумажка, пропитанная разведеннымъ растворомъ бакаутной смолы въ спиртѣ, тотчасъ окрашивается въ синій цвѣтъ отъ вышеозначенныхъ веществъ. *Этимъ характеризуется бакаутная смола и отличается отъ другихъ смолъ.*

С. ч. бакаутной смолы по *Hadelich*-у (Journ. f. pract. Chem. Bd. 87, p. 321. 1862) слѣдующія:

Гваяконовая кислота. . . . .	70,3
Гваяко-смолистая кислота. . . . .	10,5
Гваяковая (β) смола. . . . .	9,8
Камедь . . . . .	3,7
Гваяковая кислота, красящее вещество . . . . .	4,9
Золы . . . . .	0,8

---

100,0

*Гваяконовая кислота, Guajakonsäure, C<sub>38</sub>H<sub>20</sub>O<sub>10</sub>*, аморфна, безъ запаха и вкуса, свѣтло-буроватаго цвѣта, хрупка, смолиста,