

EWALD. Ueber die Transpiration des Blutes. Verh. d. physiol. Ges. zu Berlin 1878. 18. Oct.; Du Bois Arch. 1878, 536 bis 537.

PISATI. Sulla dilatazione, la capillarità e la viscosità del solfo fuso. Giorn. di scienc. nat. ed econ. di Palermo. vgl. Bericht f. 1877 p. 266.

C. Löslichkeit.

H. OST. Ueber die Löslichkeit der drei Oxybenzoesäuren und der Benzoesäure in Wasser. KOLBE J. XVII, 228-235†; Beibl. II, 385.

Die Lösungsverhältnisse bei 0° sind für

Salicylsäure	1 : 1050—1 : 1100	
Benzoesäure	1 : 640	
Paraoxybenzoesäure	1 : 580	
Benzoesäure	1 : 265	<i>Bgr.</i>

E. BOURGOIN. Sur les courbes de solubilité des acides salicylique et benzoïque. C. R. LXXXVII, 62-64†; Ann. chim. et phys. (5) XV, 161-173.

Die Löslichkeitscurven der Benzoesäure und der Salicylsäure sind paraboloidisch. 1000 Theile Wasser lösen bei 15° 2,25 Theile Salicylsäure, bei 100° dagegen 79,25 Theile. In 1 l Wasser lösen sich:

bei 0°	1,50	bei 40°	5,55	
5	1,65	45	6,65	
10	1,90	50	8,00	
15	2,25	55	9,80	
20	2,70	60	12,55	
25	3,25	65	15,25	
30	3,90	70	19,90	
35	4,65	75	25,50	<i>Bgr.</i>