

TABEAU V.

SYSTEMES		COMPOSANT a		COMPOSANT b		EUTECTIQUE		CONCENTRATION EUTECTIQUE en m. % de a.		GRANDURS RELATIVES A L'EUTECTIQUE		AUTEURS
a	b	dt/dp	ε	dt/dp	ε	dt/dp	ε	sous 1 kg/cm <sup>2</sup>	sous 1000 kg/cm <sup>2</sup>	dt/dp	ε	
Cyclohexane	Aniline	0,0372 <sup>(1)</sup>	1,136 <sup>(1)</sup>	0,0191	1,072	0,0179	1,069	6,2	6,2	< a < b	< a < b	Dettef, ce mémoire.
Benzène	Uréthane	0,0267	1,096	0,0092	1,029	0,0232	1,084	96,1	79,5	< a > b	< a > b	Dettef, 1936.
p. Xylène	o. Xylène	0,0333	1,113	0,0233	1,093	0,0220	1,093	26	?	< a < b	< a < b	Swallow et Gibson, 1934.
o. Crésol	Complexe o. + m. Crésol	0,0158	1,052	0,0128 <sup>(2)</sup>	1,046 <sup>(2)</sup>	0,0123	1,031	16,3	15,3	< a < b	< a < b	Dettef, ce mémoire.
p. Nitroanisol	Uréthane	0,0224	1,068	0,0092	1,029	0,0098	1,031	39	37	< a > b	< a > b	Puschin et Grebenschtikow, 1925.
Aniline	Phénate d'aniline	0,0191	1,072	0,0164	1,069	0,0182	1,069	92,25	90,55	< a > b	< a > b	Dettef, ce mémoire.
Phénate d'aniline	Phénol	0,0164	1,069	0,0126	1,040	0,0136	1,047	21,3	20,9	< a > b	< a > b	id. ibid.
p. Toluïdine	Phénate de p. toluïdine	0,0241	1,076	[0,0126	1,040] <sup>(3)</sup>	0,0131	1,051	25	25	< a > b	< a > b	Puschin, 1926 (b).
Naphtaline	Uréthane	0,0337	1,095	0,0092	1,029	0,0106	1,033	15	15	< a > b	< a > b	Kultaschew, 1915.
Naphtaline	Benzène	0,0337	1,095	0,0267	1,096	0,0234	1,087	12,5	13	< a < b	< a < b	Dettef, 1936.
Naphtaline	m. Dinitrobenzène	0,0337	1,095	0,0248	1,071	0,0237	1,073	56	50	< a < b	< a > b	Puschin, l. c.
Naphtaline	p. Toluïdine	0,0337	1,095	0,0241	1,076	0,0259	1,082	29	29	< a > b	< a > b	Kultaschew, 1915.
Naphtaline	Diphénylamine	0,0337	1,095	0,0260	1,080	0,0301 <sup>(4)</sup>	1,090 <sup>(4)</sup>	36,3	30	< a > b	< a > b	Roloff, 1895.
Diphénylamine	Uréthane	0,0261	1,080	0,0092	1,029	0,0126	1,041	39	24	< a > b	< a > b	Puschin et Grebenschtikow, l. c.
Diphénylamine	p. Nitroanisol	0,0261	1,080	0,0234	1,068	0,0182	1,063	48,5	48,5	< a < b	< a < b	Puschin, l. c.
Ca (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , 4 H <sub>2</sub> O	Cd (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , 4 H <sub>2</sub> O	0,0100	1,031	0,0070	1,021	0,0098	1,022	93	83,2	< a > b	< a > b	Hasselblatt, 1921.
Na	Na <sub>2</sub> Hg	0,0083 <sup>(5)</sup>	1,022	0,0080 <sup>(5)</sup>	1,022	0,0073	1,025	85	85	< a > b	< a > b <sup>(6)</sup>	Puschin et Grebenschtikow, l. c.

Remarques. — I. Citons pour mémoire le système à eutectique uréthane-monobrombenzène, étudié par Kultaschew, 1915; ni la concentration eutectique, ni la température de fusion du monobrombenzène ne sont connus sous haute pression. II. *Cryohydrates*. — D'une manière générale, on ne connaît pas le dt/dp d'un des composants (le sel pur), il n'est donc pas possible de déduire des conclusions de la variation de la température et de la température eutectique des quelques cryohydrates étudiés jusqu'à présent par Denecke (1919), Adams (1931 et 1932), Adams et Gibson (1932) et nous-même (1936).

(1) dt/dp et ε du palier triphasique.  
 (2) Valeur extrapolée.  
 (3) Le dt/dp de la combinaison équi-moléculaire phénol-p. toluïdine n'a pas été déterminé; d'après l'auteur, il doit être peu différent du dt/dp du phénol pur.  
 (4) Valeurs approximatives, calculées à partir des données de Roloff, dont les mesures n'ont pas dépassé quelques dizaines de kg/cm<sup>2</sup>.  
 (5) D'après Bridgman, (1914, 1915).  
 (6) Ce résultat montre que l'une des valeurs expérimentales est fautive.