

EDB (Ethylene didromide) の物性表

1. 一般の性質

化 学 式	CH ₂ BrCH ₂ Br
分 子 量	187.88
沸 点	131.7°C
融 点	9.97°C
比 熱	0.173 cal/g・°C
蒸 発 熱	46.24 cal/g
融 解 熱	13.92 //
屈 折 率 n _D ²⁰	1.5380

2. 密度¹⁾, 粘度²⁾

温 度 (°C)	密 度 (g/cc)	粘 度 (cSt)
10	2.2014	0.79558
20	2.1805	
30	2.1594	
40	2.1384	0.60455
60	2.0952	0.48166
80	2.0538	0.39768
100	2.0113	

1) I. Mellan, "Industrial solvent", 2nd Ed, 326 (1950)

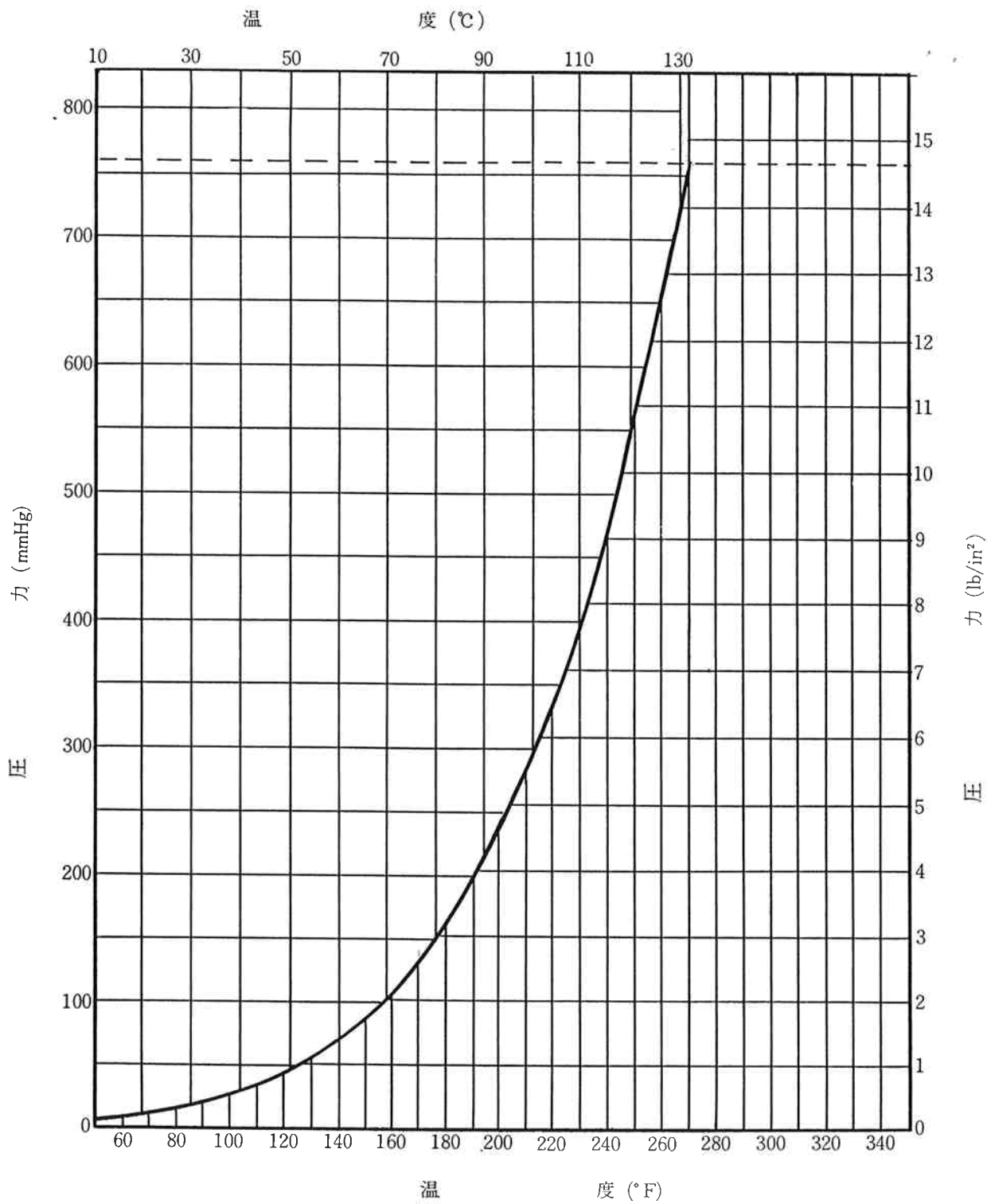
2) A.C.S., Physical properties of chemical compounds", II, 208 (1959)

3. 水に対する溶解度³⁾

温 度 (°C)	溶 解 度 (%)	温 度 (°C)	溶 解 度 (%)
0	0.334	30	0.429
15	0.390	35	0.449
20	0.402	50	0.529

3) H. Stephen, "Solubilities of inorganic and Organic compounds", Vol. 1, Part 1, 381 (1963)

4. 蒸 氣 圧



[I. Mellan, "Industrial solvent," 2nd Ed., 326 (1950)]