

Pontos de fusão e pontos de ebulição

Substância	p.f. / °C	p.e. / °C
Acetato de sódio	58 ^[2]	
Acetona	-95 ^[11]	56 ^[3,6,11]
	-94,6 ^[4]	56,5 ^[4]
	-94 ^[6]	58,1 ^[8]
Ácido acético	16,6 ^[4]	117,9 ^[4]
Ácido acetilsalicílico	135,6 ^[4]	211 ^[22]
	136 ^[22]	
Ácido clorídrico	-114,22 ^[16]	-85 ^[2] -85,05 ^[16]
Ácido nítrico	-41,6 ^[17]	83 ^[17]
Ácido salicílico	158,3 ^[20]	
Ácido sulfúrico	10,31 ^[15]	337 ^[15]
Água	0,00	100,00
Alumínio	660 ^[3,6,8,12]	2 450 ^[12]
		2 519 ^[9]
		2 520 ^[6]
Anidrido acético	-73,0 ^[21]	139,5 ^[21]
Árgon		-185,7 ^[2]
Benzeno	5,5 ^[4]	80,1 ^[4]
Brometo de hidrogénio		-67 ^[2]
Butano		-0,6 ^[2]
		-0,5 ^[1]
1-butanol	-89,8 a -89,6 ^[14]	117,6 a 117,85 ^[14]
Cálcio	850 ^[4]	1 240 ^[4]
Carbonato de sódio	34 ^[2]	
	106 ^[8]	
Cloreto de sódio	801 ^[3,5,7,8]	1 413 ^[7]
		1 470 ^[5]
Clorofórmio	-63,6 ^[4]	61,3 ^[4]
Chumbo	327 ^[3,4,6,8]	880 ^[4]
	327,3 ^[12]	1 744 ^[10]
	328 ^[10]	1 749 ^[6]
		1 750 ^[12]
Cobalto	44,1 ^[4]	280 ^[4]
Cobre	1 083 ^[3,4,6,10,12]	2 336 ^[4]
	1 085 ^[8,9]	2 595 ^[6,10]
		2 927 ^[9]
Crípton		-152,9 ^[2]
Dibromo		58,8 ^[2]
Dicloro		-34,6 ^[2]
Diflúor		-188 ^[2]
Di-hidrogénio	-259 ^[6,10]	-253 ^[6]
		-252 ^[10]
Diiodo	114 ^[6,9]	184 ^[6,9]
		184,4 ^[2]
Dinitrogénio	-210 ^[6,10]	-196 ^[6,10]
	-209,97 ^[12]	-195,81 ^[12]
Dióxido de carbono	-79 ^[7]	-78,3 ^[2]
		-57 ^[7]
Dióxido de nitrogénio	-11,2 ^[18]	21,1 ^[18]

Substância	p.f. / °C	p.e. / °C
Dioxigénio	-219 ^[6] -218,79 ^[12] -214 ^[10]	-183 ^[6,10] -182,97 ^[12]
Dissulfureto de carbono		46,3 ^[2]
Enxofre	112,8 ^[4] 115 ^[9] 115,82 ^[8] 119 ^[3,12]	444,6 ^[4,12] 445 ^[9]
Estanho	232 ^[3] 231,8 ^[4]	2270 ^[4]
Etano		-89 ^[1]
Etanol	-117 ^[5,6,7] -115 ^[10] -114 ^[12] -112 ^[4]	78 ^[2,3,5,7,10,12] 78,3 ^[4,8] 78,5 ^[6]
Éter dietílico	-116 ^[6]	35 ^[6]
Éter etílico		34,6 ^[8]
Ferro	1 535 ^[4,5,7] 1 536 ^[6] 1 538 ^[9] 1 540 ^[3]	2 750 ^[7] 2 861 ^[9] 3 000 ^[5,6]
Fósforo (branco)	327 ^[4]	1 620 ^[4]
Grafite (carbono)	3 652 ^[4]	
Hexano	-95,35 ^[13]	68,73 ^[13]
Hidróxido de sódio	319 a 323 ^[11]	1 390 ^[11]
Hélio	-272 ^[9] -269,65 ^[12]	-269 ^[9] -268,93 ^[12] -268,9 ^[2]
Iodeto de hidrogénio		-36 ^[2]
Magnésio	650 ^[9] 657 ^[4]	1 090 ^[9] 1 107 ^[4]
Mercúrio	-39 ^[6,10]	357 ^[2,6,10]
Metano		-184 ^[2] -162 ^[1]
Metanol	-97,8 ^[19]	64,7 ^[19]
Naftaleno	80,2 ^[4,8]	128 ^[8] 217,9 ^[4]
Néon		-245,9 ^[2]
Ouro	1 063,00 ^[12]	2 660 ^[12]
Pentano		36 ^[1]
Platina	1 773 ^[4]	4 300 ^[4]
Potássio	63 ^[7] 220 ^[4]	759 ^[7] 760 ^[4]
Prata	960 ^[4] 960,80 ^[12] 962 ^[10]	1 950 ^[4] 2 050 ^[10] 2 193 ^[12]
Propano		-42 ^[1]
Sódio	97,7 ^[4] 98 ^[7]	880 ^[4] 883 ^[7]
Sulfato de sódio	32 ^[2]	
Sulfureto de carbono		76,1 ^[8]
Tetracloreto de carbono	-22,6 ^[4]	76,7 ^[4] 76,8 ^[8]
Tiosulfato de sódio	48 ^[2]	
Tungsténio	3 410 ^[3]	

Substância	p.f. / °C	p.e. / °C
Xénon		-107,1 ^[2]
Zinco	419 ^[6]	906 ^[6]
	419,4 ^[4]	907 ^[4]

Bibliografia:

- [1] V. M. S. Gil, “Química 12º ano”, Plátano Editora, Lisboa, 1997.
- [2] D. Reger, S. Goode, E. Mercer, “Química: Princípios e Aplicações”, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 2010.
- [3] C. Fiolhais, M. Fiolhais, V. Gil, J. Paiva, C. Morais, S. Costa, “7 CFQ”, Texto Editores, Lisboa, 2006.
- [4] M. N. G. C. Cavaleiro, M. D. Beleza, “FQ – Dossiê Prof”, Edições Asa, Porto, 2008.
- [5] A. C. Cruz, N. Nunes, “Acção(Re)Acção 7”, Areal Editores, Perafita, 2006.
- [6] A. A. Rebelo, F. Rebelo, “Terra.lab – Parte 2”, Lisboa Editora, Lisboa, 2006.
- [7] A. M. Morais, M. M. M. Costa, “Ciências Físico-Químicas”, A Folha Cultural, Lisboa, 2006.
- [8] M. C. Dantas, M. D. Ramalho, “Jogo de Partículas A – Caderno de Atividades Laboratoriais”, Texto Editores, Lisboa, 2013.
- [9] C. Fiolhais, M. Fiolhais, V. Gil, J. Paiva, C. Morais, S. Costa, “9 CFQ”, Texto Editores, Lisboa, 2008.
- [10] M. T. M. de Sá, “Física 10º ano”, Texto Editora, Lisboa, 1999.
- [11] https://www.carlroth.com/downloads/sdb/pt/6/SDB_6771_PT_PT.pdf, 01/03/2020.
- [12] H. Caldeira, A. Bello, “Ontem e Hoje – Física – 10º ano”, Porto Editora, Porto, 2012.
- [13] <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8058>, 29/02/2020.
- [14] <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/263>, 29/02/2020.
- [15] <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1118>, 01/03/2020.
- [16] <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/313>, 01/03/2020.
- [17] <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/944>, 01/03/2020.
- [18] http://85.118.243.114/SDS/SDS_files/PT/090-1.pdf, 01/03/2020.
- [19] <https://www.grupospd.pt/wp-content/uploads/2016/04/METANOL.pdf>, 02/03/2020.
- [20] <https://www.grupospd.pt/wp-content/uploads/2017/12/%C3%81cido-Salicilico..pdf>, 04/03/2020.
- [21] <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7918>, 04/03/2020.
- [22] <http://downloads.labsynth.com.br/FISPO/rv2012/FISPO-%20Acido%20Acetilsalicilico.pdf>, 04/03/2020.