

List of Naphthothiol Derivatives

※Very soluble

Product name	Structure	Refractive Index	Initial Melting Point (°C)	5% weight reduction temp. (°C)	Solubility under room temp. (wt%)	
16NDSH (16-naphtho dithiol) White crystal		1.72	35	171	※(Toluene) ※(THF) 85(PGMEA)	※(EA) 19(MeOH) ※(DMF)
15NDSH (15-naphtho dithiol) White crystal		1.71	120	176	7.3(Toluene) 29(THF) 7.4(PGMEA)	7.1(EA) 1.1(MeOH) 34(DMF)
26NDSH (26-naphtho dithiol) Slight yellow crystal		1.72	196	187	0.6(Toluene) 4.0(THF) 0.7(PGMEA)	0.7(EA) 0.1(MeOH) 3.5(DMF)
27NDSH (27-naphtho dithiol) White crystal		1.72	186	184	0.8(Toluene) 5.2(THF) 1.1(PGMEA)	0.9(EA) 0.2(MeOH) 7.8(DMF)
136NTSH (136-naphtho trithiol) Slight yellow crystal		1.76	84	215	35(Toluene) 61(THF) 25(PGMEA)	14(EA) 2.6(MeOH) 68(DMF)
16NDSHMA (16-methacryl) White crystal		1.65	68	259	51(Toluene) 68(THF) 31(PGMEA)	45(EA) 2.5(MeOH) 60(DMF)
16DMNDSH (16-methyl) White~slight yellow crystal		1.69	52	195	※(Toluene) ※(THF) 42(PGMEA)	※(EA) 3.2(MeOH) ※(DMF)
16DHENDSH (16-hydroxyethyl) White crystal		1.67	43	272	1.7(Toluene) ※(THF) ※(PGMEA)	※(EA) ※(MeOH) ※(DMF)
16DVNDSH (16-vinyl) Light yellow liquid		1.70	—	192	※(Toluene) ※(THF) ※(PGMEA)	※(EA) 12(MeOH) ※(DMF)
16DANDSH (16-allyl) Yellow liquid		1.67	—	209	※(Toluene) ※(THF) ※(PGMEA)	※(EA) 11(MeOH) ※(DMF)
16DCNDSH (16-carbonyl) Light brown crystal		1.66	176	283	0.01(Toluene) 31(THF) 1.0(PGMEA)	0.6(EA) 5.2(MeOH) 61(DMF)

As of February 1, 2023
Sugai Chemical Industry Co., Ltd.