

# 18醇

Tel: 021-5102 9963

品牌		Kao	Ecogreen	MUSIM MAS	Sinarmas	KLK OLEO	Emery	P&G	TFA
产品名称		Stearyl alcohol	Stearyl alcohol Pastilles	Stearyl alcohol Pastilles	CepSinol P18	Stearyl alcohol Pastile	Stearyl alcohol	Stearyl alcohol	Fatty Alcohol C1898
产地		菲律宾	印度尼西亚	印度尼西亚	印度尼西亚	马来西亚	马来西亚	马来西亚	泰国
型号规格		Kalcol 8098	Ecorol 18/99P HG	MASCOL 18/99P	1899	Palmerol 1899	1898	CO-1899	C1898
包装		20KG	20KG	20KG	25kg	25KG	25KG	25KG	20KG
外观Appearance	目测	白色珠状颗粒 White beads	白色珠状颗粒 White beads	白色珠状颗粒 White beads	白色珠状颗粒 White beads	白色珠状颗粒 White beads	白色珠状颗粒 White beads	白色珠状颗粒 White beads	白色固体或片状 White solid or Pastilles
色泽/色号	检测依据	/	AOCS Ea 9-65; DIN ISO 6271	AOCS Ea 9-65	ASTM D1209: 1993	ASTM D1209: 1993	ASTM D1209: 1993	60065274	ISO 6271-1: 2004 (E)
Colour APHA	质量指标	0-10	0-10	0-10	0-10	≤10	≤10	0-10	0-10
	实测结果	≤5	3	4	2.5	3	7.5	2	5
酸值Acid value (mgKOH/g)	检测依据	/	AOCS Te 2a-64; DIN 53 402	AOCS Te 2a-64	AOCS Te 1a-64	AOCS Te 1a-64	ISO 660 (Part 5): 1996	60064737	ASTM D664
	质量指标	≤0.03	0-0.1	0-0.1	0-0.1	0-0.1	0-0.1	0-0.03	0-0.1
	实测结果	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.01	0.03
皂化值 Saponification value (mgKOH/g)	检测依据	/	AOCS Tl 1a-64; DIN 53 401	AOCS Tl 1a-64	AOCS Tl 1a-64	ASTM D5558	AOCS Tl 1a- 64:2017	60065250	ISO 3657: 2013 (E)
	质量指标	≤0.2	≤1	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
	实测结果	0.06	0.1	0.1	0.05	0.24	0.09	0.2	<0.02
羟值 Hydroxyl value (mgKOH/g)	检测依据	/	GC analysis	Derived from chain distribution	AOCS Cd 13-60	AOCS Cd 1b- 87/AOCS Tg 2a-64	AOCS Cd 13- 60:2017	60065138	ASTM E 1899-08
	范围值	206-209	205-208	205-208	206-210	200-215	206-210	200-210	207-210
	实测结果	207.9	208	207	207	207	209	207	208.7
水分Water content Moisture(%)	检测依据	/	Karl Fisher Method; DIN 51777/T1	/	ISO 760	ASTM E203	ISO 760(Part 7):1978	64022739	ASTM E203-01
	质量指标	≤0.1	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.1	0-0.3
	实测结果	0.03	0.1	0.07	0.02	0.02	0.11	0.02	0.02
碳链分布 Chain distribution (%)	检测依据	/	GC	GC	ESM-TM-QC-208	GC, In-house method	EM QCA006:2011	60065138	No.970059-0
	C16:/	0.13	0.2	≤0.2	≤0.2	0.14	0.2	0.2	0.06
	C18:≥98	99.73	99.8	99.8	99.1	99.29	99.4	99.6	99.36
	C20:/	0.05	0	0	>0.4	0.15	0.1	0	0.2
	Others:/	0.09	0	/	/	0.42	0.3	0.2	0.38
碘值 Iodine value (g Iodine/100g)	检测依据	/	AOCS Cd 1b-87	AOCS Tg 1-64	AOCS Tg 1a-64	AOCS Tg 1-64:2017	AOCS Tg 1-	60064690	AOCS Cd 1C-85
	质量指标	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.5	≤0.7	≤0.7	≤0.8	≤0.7
	实测结果	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0	<0.01

烷烃	检测依据	/	GC	GC	ESM-TM-QC-208	GC	EM QCA006-2001	60085138	No.970059-0
Hydrocarbons (%)	质量指标	/	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
	实测结果	/	0.11	0.11	0.2	0.05	0.07	0	<0.01
羰基数	检测依据	/	/	/	/	/	/	60081643	No.980144-01
Carbonyl number	质量指标	/	/	/	/	/	/	≤100	≤150
(mg/kg)	实测结果	/	/	/	/	/	/	7	50
熔点	检测依据	/	AOCS Cc 12-59; DIN ISO 3841	AOCS Cc 12-59	AOCS Tr 1a-64	AOCS Cc1-25	ISO 3841:1977	60065260	ISO 3841-1997
Titer/Solidification Point (°C)	质量指标	/	56-58	56-58	56-58	56-60	56-58	58-60	55-58
	实测结果	/	57	57.8	57.4	58	57.4	58	57.7