

品牌		Kao	Ecogreen	Sinarmas	KLK OLEO	Emery
产品名		LAURYL ALCOHOL	LAURYL ALCOHOL	LAURYL ALCOHOL	LAURYL ALCOHOL	LAURYL ALCOHOL
产地		菲律宾	印度尼西亚	印度尼西亚	马来西亚	马来西亚
型号规格		KALCOL 2098	ECOROL12/98	FOH P12	PALMEROL 1299	/
包装		170KG	170KG	170KG	170KG	170KG
外观Appearance	目测	无色透明液体Clear colorless liquid	无色透明液体Clear colorless liquid	无色透明液体Clear colorless liquid	无色透明液体Clear colorless liquid	无色透明液体Clear colorless liquid
色泽/色号Colour APHA	检测依据	/	AOCS Ea 9-65; DIN ISO 6271	ASTM D1209	ASTM D1209	/
	质量指标	0-10	0-10	0-10	≤10	/
	实测结果	≤5	3	2.5	3	/
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	ISO 660 (Part 5) : 1996
	质量指标	≤0.03	0-0.1	0-0.2	0-0.1	0-0.1
	实测结果	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
皂化值Saponification value (mgKOH/g)	检测依据	/	AOCS Tl 1a-64; DIN 53 401	AOCS Tl 1a-64	ASTM D5558	AOCS Tl 1a-64:2017
	范围值	≤0.2	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.4
	实测结果	0.07	0.1	0.05	0.4	0.08
羟值Hydroxyl value (mgKOH/g)	检测依据	/	GC analysis	AOCS Cd 13-60	AOCS Cd 1b-87/AOCS Tg 2a-64	AOCS Cd 13-60:2017
	质量指标	298-304	298-302	298-302	298-304	298-302
	实测结果	301.2	301	301	300	300
水分Water content Moisture(%)	检测依据	/	Karl Fisher Method; DIN	ISO 760	ASTM E203	ISO 760(Part 7):1978
	质量指标	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1
	实测结果	0.04	0.03	0.05	0.01	0.02
碳链分布Chain distribution (%)	检测依据	/	Gas Chromatography	ESM-TM-QC-208	GC,In-house method	EM QCA006:2011
	C10:/	0.09	0	0.2	0.5	0.1
	C12:≥98	99.79	99.7	99.5	99.7	99.4
	C14:/	0.03	0.3	0.1	0.5	0.1
	Others:/	0.09	0	0.1	0	0
碘值Iodine value (g Iodine/100g)	检测依据	/	AOCS Cd 1b-87	AOCS Tg 1a-64	AOCS Tg 2a-64	/
	质量指标	≤0.1	≤0.1	≤0.2	≤0.1	/
	实测结果	0.01	0.01	0.01	0	/
烷烃Hydrocarbons (%)	检测依据	/	Gas Chromatography	ESM-TM-QC-208	GC	/
	质量指标	/	≤0.5	≤0.5	≤0.4	/
	实测结果	/	0.17	0.1	0.05	/
熔点Titer/Solidification Point (°C)	检测依据	/	AOCS Cc 12-59; DIN ISO 3841	ISO 3841	AOCS Cc1-25	/
	质量指标	/	22-24	20-24	20-24	/
	实测结果	/	23	23.4	22.2	/