

脂肪醇系列产品质量指标

指标 产品	外观℃	熔点℃	色泽 Hazen	酸值 mgKOH/g	皂化 mgKOH/g	碘值 gI ₂ /100g	水分% (m/m)	羰值 mg/kg	主组分含 量%	羟值 mgKOH/g	组分, % (色谱法)									
											C6	C8	C10	C12	C14	C16	C18	≥C20	烷烃含量%	
C8-10 醇	透明油 状液体	-	≤10	≤0.1	≤1.0	≤0.3	≤0.1	≤100	≥98	380-410	0~1	50-55	/	0~1						≤1.0
C10-8 醇	透明油 状液体	-	≤10	≤0.1	≤1.0	≤0.3	≤0.1	≤100	≥98	380-411	0~1	/	50-55	0~1						≤1.0
C12-14 醇	透明油 状液体	-	≤10	≤0.1	≤0.5	≤0.3	≤0.1	≤100	≥98	285-295			0~1	65-77	21-35	0~1				≤1.0
单C8醇	透明油 状液体	-	≤10	≤0.1	≤1.0	≤50.3	≤0.1	≤100	≥98	425-432	0~1	≥98	0~1							≤1.0
单C10醇	透明油 状液体	-	≤10	≤0.1	≤1.0	≤0.3	≤0.1	≤100	≥98	351-357		0~1	≥98	0~1						≤1.0
单C12醇	透明油 状液体	-	≤10	≤0.1	≤0.5	≤0.3	≤0.1	≤100	≥98	295-303			0~1	≥98	0~1					≤1.0
单C14醇	白色结 晶体	-	≤10	≤0.1	≤0.5	≤0.3	≤0.1	≤100	≥98	255-265				0~1	≥98	0~1				≤1.0
单C16醇	白色片 状物	48-51	≤10	≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤0.15	≤200	≥98	225-235					0~1	≥98	0~1			≤1.0
单C18醇	白色片 状物	57-60	≤10	≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤0.15	≤200	≥98	203-210						0~1	≥98	0~1		≤1.0
C16-18醇 (C16:70%)	白色片 状物	47-52	≤10	≤0.1	≤1.0	≤0.5	≤0.15	≤200	≥98	218-228					0~1	68-78	20-32	0~1		≤1.0
C18-16醇 (C18:50%)	白色片 状物	48-53	≤10	≤0.1	≤1.0	≤0.5	≤0.15	≤200	≥98	213-223					0~1	43-50	50-55	0~1		≤1.0
C18-16醇 (C18:70%)	白色片 状物	50-55	≤10	≤0.1	≤1.0	≤0.5	≤0.15	≤200	≥98	210-220					0~1	22-32	68-78	0~1		≤1.0