

【傾向表】

質と量の変化が乳化、可溶化その他の性状に及ぼす影響の傾向表

[ O相は液状となる流動パラフィンとできるだけ分布の狭いPOEエーテル系SAAを用いた試験 ]

相量	軌跡No.	処方 の型	乳化剤選択 傾向の型	安定 処方 傾向 温度	高～低温に安定とするための長 さの傾向			O : W	O : W	O : W	O : W	O : W	O : W	O : W	相量	軌跡 No.	処方 の型	乳化剤選択 傾向の型	安定 処方 傾向 温度	高～低温に安定とするための長 さの傾向			油又水で希釈した時の傾向																				
					O <sup>0</sup> ~B /ニオン	B~A /ニオン	A~90° アニオン	OSAA : WSAA	OSAA : WSAA	OSAA : WSAA	OSAA : WSAA	OSAA : WSAA	OSAA : WSAA	OSAA : WSAA						OSAA : WSAA	OSAA : WSAA	OSAA : WSAA	処方SAA量		SAA量X倍率																		
					Oil	Aq	Oil	Aq																																			
O > W	1	A	QA	l:s	↗	l↘	l↘	s↗	8.5 : (0.088)	8.0 : (0.123)	7.5 : (0.162)	7.0 : (0.205)	6.5 : (0.252)	6.0 : (0.303)	5.5 : (0.357)	5.0 : (0.414)	1	A	QA	l:s	↗	l↘	l↘	s↗	E	/	E	E															
			QB	l:s	↗	l↘	s↗	l↘											l↘	s↗																							
			QA	s:l	↘	s↗	l↘	l↘											s↗	l↘																							
		B	QA	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗	0.744	0.985	1.22	1.44	1.64 <sup>26</sup>	1.82					1.96	2.07 <sup>20</sup>	2	B	QA	l:s	↘	s↗	l↘	l↘	s↗	E	/	E	E
			QB	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗															l↘										
			QA	s:l	↗	s↗	l↘	l↘										s↗															l↘										
	2	A	QA	l:s	↗	l↘	l↘	s↗	8.5 : (0.839)	8.0 : (0.781)	7.5 : (0.721)	7.0 : (0.659)	6.5 : (0.597)	6.0 : (0.535)	5.5 : (0.474)	5.0 : (0.414)	2	A							QA	l:s	↗	l↘				l↘	s↗	E	/	E	E						
			QB	l:s	↗	l↘	s↗	l↘																	l↘	s↗																	
			QA	s:l	↘	s↗	l↘	l↘																	s↗	l↘																	
		B	QA	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗	7.13	6.25	5.41	4.62 <sup>25</sup>	3.88 <sup>23</sup>	3.21	2.61	2.07 <sup>20</sup>	3	B	QA	l:s	↘	s↗	l↘					l↘	s↗	S	/	S	E
			QB	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗											l↘														
			QA	s:l	↗	s↗	l↘	l↘										s↗											l↘														
	3	A	QA	l:s	↗	l↘	l↘	s↗	7.13 : (1.192)	6.25 : (1.281)	5.41 : (1.387)	4.62 : (1.517)	3.88 : (1.674)	3.21 : (1.869)	2.61 : (2.110)	2.07 : (2.414)	3	A										QA	l:s	↗	l↘	l↘	s↗	E	/	E	E						
			QB	l:s	↗	l↘	s↗	l↘																				l↘	s↗														
			QA	s:l	↘	s↗	l↘	l↘																				s↗	l↘														
		B	QA	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗	8.5 <sup>14</sup>	8.0	7.5	7.0 <sup>23</sup>	6.5 <sup>17</sup>	6.0	5.5	5.0 <sup>5</sup>	4	B	QA	l:s	↘	s↗	l↘					l↘	s↗	S	/	S	E
			QB	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗											l↘														
			QA	s:l	↗	s↗	l↘	l↘										s↗											l↘														
	4	A	QA	l:s	↗	l↘	l↘	s↗	0.744 : (11.421)	0.985 : (8.123)	1.22 : (6.162)	1.44 : (4.872)	1.64 : (3.966)	1.82 : (3.303)	1.96 : (2.801)	2.07 : (2.414)	4	A										QA	l:s	↗	l↘	l↘	s↗	E	/	E	E						
			QB	l:s	↗	l↘	s↗	l↘																				l↘	s↗														
			QA	s:l	↘	s↗	l↘	l↘																				s↗	l↘														
		B	QA	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗	8.5 <sup>5</sup>	8.0	7.5	7.0 <sup>20</sup>	6.5 <sup>14</sup>	6.0	5.5	5.0 <sup>5</sup>	5	B	QA	l:s	↘	s↗	l↘					l↘	s↗	E	/	E	E
			QB	l:s	↘	s↗	l↘	l↘										s↗											l↘														
			QA	s:l	↗	s↗	l↘	l↘										s↗											l↘														

s↗はs傾向に選り高温安定性とする。  
l↘はl傾向に選り低温安定性とする。(20℃±25℃)

処方の平均粘調度 0:水状以下、5:溶液状、10:油状、15:ソフト乳  
液状、20:乳液状、25:ソフトクリーム状、30:クリーム状。

※ ()内の数字は、W<sub>SAA</sub>/O<sub>SAA</sub>の値を表す。

※(E:乳化、S:可溶化、/:分離)