

高級アルコール(工業用グレード)

ベヘニルアルコール

商品名	化学組成	物性値					代表組成(%)					標準荷姿
		性状	酸価	けん化価	水酸基価	ヨウ素価	C16	C18	C20	C22	C24	
Stenol [®] 1822 45 AT	ステアリル/ベヘニルアルコール	ペレット	-	≤2.0	-	-	0-5	35-45	8-20	40-55	0-2	20kg紙袋
Stenol [®] 1822 A	ベヘニルアルコール	ペレット	≤0.1	≤0.5	-	≤1.0	0-0.5	5-15	10-20	70-80	0-1	20kg紙袋
Stenol [®] 1822 80	ベヘニルアルコール	ペレット	≤0.1	≤1.0	172-178	≤1.0	0-0.3	0-3.0	12.0-17.0	80.0-85.0	0-3	20kg紙袋, 400kg フレコン
Stenol [®] 22-98	ベヘニルアルコール	ペレット	≤0.1	≤0.5	168-175	≤1.0				≥98.0		400kg フレコン

不飽和アルコール

商品名	化学組成	物性値					代表組成(%)					標準荷姿
		性状	酸価	けん化価	水酸基価	ヨウ素価	凝固範囲(°C)	C14	C16	C18	>C18	
HD-Ocenol [®] 50/55V	オレイルセチルアルコール	固体	≤0.2	≤1.0	210-220	50-55	29-37	0-6	25-35	55-75	0-2	170kg鉄ドラム
HD-Ocenol [®] 60/65V	オレイルセチルアルコール	固体	≤0.2	≤1.0	208-218	60-65	25-30	0-6	25-35	55-75	0-2	170kg鉄ドラム
HD-Ocenol [®] 70/75V	オレイルセチルアルコール	液状/固体	≤0.2	≤1.0	208-218	70-75	19-26	0-6	10-25	70-90	0-2	170kg鉄ドラム
HD-Ocenol [®] 80/85V	オレイルセチルアルコール	液状	≤0.2	≤1.0	205-215	85-90	6-16	0-6	4-14	80-98	0-3	170kg鉄ドラム
HD-Ocenol [®] 90/95V	オレイルアルコール	液状	≤0.2	≤1.0	205-215	90-98	2-12	0-2	2-10	90-98	0-3	170kg鉄ドラム
HD-Ocenol [®] 90/95VS	オレイルアルコール	液状	≤0.2	≤1.0	205-215	90-98	0-7	0-2	2-10	90-98	0-3	170kg鉄ドラム

高級アルコール(化粧品グレード)

商品名	化粧品表示名称 (INCI)	性状	規格	代表構造	特徴・用途	標準荷姿
Lanette [®] 18	ステアリルアルコール STEARYL ALCOHOL	固体	51	C ₁₈ H ₃₇ -OH	融点: 約58°C クリーム、ローションの稠度付与	20kg紙袋
Lanette [®] 22	ベヘニルアルコール BEHENYL ALCOHOL	固体	51	C ₂₂ H ₄₅ -OH	融点: 約59°C クリーム、ローションの稠度付与	20kg紙袋
Lanette [®] 22 NF	ベヘニルアルコール BEHENYL ALCOHOL	固体	51	C ₂₂ H ₄₅ -OH	融点: 約60°C クリーム、ローションの稠度付与	20kg紙袋、500kg フレコン

天然油脂の脂肪酸組成

炭素鎖	脂肪酸	ヤシ油	パーム核油	パーム油	大豆油	ひまわり油	亜麻仁油	菜種油 ^{*1}	菜種油 ^{*2}	オリーブ油	牛脂
C8	カプリル酸	6-10	3-5								
C10	カプリン酸	4-12	3-7								
C12	ラウリン酸	45-52	44-55								0-1
C14	ミリスチン酸	15-22	10-17	1-3							1-4
C16	パルミチン酸	4-10	6-10	36-48	5-12	3-8	4-9	2-4	4-5	7-15	21-29
C16:1	パルミトレイン酸						0-1			1-3	2-4
C18	ステアリン酸	1-5	1-7	3-7	2-7	2-5	2-5	0-2	0-2	1-3	15-24
C18:1	オレイン酸	2-10	1-17	37-50	20-35	15-35	20-35	11-15	55-65	70-85	33-46
C18:2	リノール酸	1-3	0-2	7-11	50-57	50-75	5-20	10-15	18-25	4-12	2-7
C18:3	リノレン酸				3-8	0-1	30-58	7-13	8-12	0-1	0-2
C20	アラキジン酸				0-1		0-1	0-1		0-1	0-1
C20:1	エイコセン酸				0-1		0-1	8-11	1-3		0-1
C22	ベヘニン酸										
C22:1	エルカ酸							41-52	0-3		
C24	リグノセリン酸										

*1 ハイエルシック

*2 ローエルシック

このパンフレットに記載されている情報は、現時点における弊社の知識と経験に基づくものです。弊社製品の加工及び応用に際しては、各種要因影響が考えられますので、ご使用くださる顧客各位がそれぞれ独自の試験を行っていただきますようお願い申し上げます。さらに、弊社といたしましては、特定の目的に対してある性能や適正の法的保証責任は負いかねますことをご了承ください。工業所有権や法令、規則等も御社にてご検討ください。

®は登録商標です。

(2024年3月現在)

BASFジャパン株式会社 ケア・ケミカルズ事業部

BASF
We create chemistry