

青木油脂工業株式会社

<https://blaunon.co.jp>

本社 大阪市淀川区西中島 5-14-22 リクルート新大阪ビル 8F TEL: (06) 4805-7008 FAX: (06) 4805-7038
東京支店 東京都千代田区岩本町 3-9-9 第一瀬野ビル 5F TEL: (03) 6633-7094 FAX: (03) 6633-7095

合成C9-11アルコール系非イオン界面活性剤

セフティカット LIシリーズ

セフティカットLIシリーズは、C9～C11合成アルコールを原料に使用した非イオン界面活性剤であり、さらに未反応アルコールを除去し臭気の改善と低刺激性を高めたものです。

1. 特長

- (1) 未反応アルコールをカットした低臭気タイプです。
- (2) 乳化力、可溶化力、洗浄力が良好です。
- (3) 優れた表面張力、浸透力を有しています。
- (4) 低毒性・低刺激性です。
- (5) 生分解性が優れています。

2. 一般性状

	セフティカット LI-3050※	セフティカット LI-3055※	セフティカット LI-3062	セフティカット LI-3075※	セフティカット LI-3085
外観(常温)	液状	液状	液状	液状	液状
pH(1%aq)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
曇点(1%aq, °C)	50	55	62	75	82
流動点(°C)	-1	1	7	9	14
HLB	12.3	12.5	12.8	13.6	13.9
PRTR 指定物質	該当				

※ 受注生産品

3. 界面特性

(1) 表面張力

25℃デュヌイ氏法 (dynes/cm)

	濃度 0.10%	濃度 0.01%
セフティカット LI-3050	27.3	31.7
セフティカット LI-3055	27.8	32.7
セフティカット LI-3062	28.4	34.6
セフティカット LI-3075	28.7	34.7
セフティカット LI-3085	30.3	34.8

(2) 浸透力

25℃キャンバスディスク沈降法 (秒)

	濃度 0.50%	濃度 0.25%
セフティカット LI-3050	1.8	2.4
セフティカット LI-3055	2.0	2.5
セフティカット LI-3062	2.3	3.1
セフティカット LI-3075	3.7	5.3
セフティカット LI-3085	4.0	5.8
ファインサーフ 290*	4.1	6.5

(3) 起泡力

25℃ロスマイルス法(cm)

経過時間	濃度 0.10%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
セフティカット LI-3050	14.8	13.6	12.8	2.2	1.8	1.7
セフティカット LI-3055	16.2	14.8	14.4	2.7	2.1	1.9
セフティカット LI-3062	15.5	15.1	14.7	2.9	2.4	2.2
セフティカット LI-3075	15.9	15.3	14.9	4.9	3.9	3.9
セフティカット LI-3085	14.6	14.3	13.8	3.4	2.5	2.4
ファインサーフ290*	13.5	12.2	11.5	4.5	3.8	2.5

* 弊社セカンダリーアルコール EO9モル付加物

4. 生分解性

活性剤濃度 1000ppm JISK0102

	生分解性	
	BOD値	COD _{Mn} 値
セフティカット LI-3050	860	900
セフティカット LI-3055	860	880
セフティカット LI-3062	910	800
セフティカット LI-3075	750	910
セフティカット LI-3085	300	870

5. 用途

セフティカットLIシリーズは、界面活性剤として優れた性能を有しており、かつ、製品中の原料アルコールをカットすることで合成アルコール特有の臭気を改善しました。その特長を生かして、一般洗浄用・業務用濃縮洗剤用途に限らず、分散剤、乳化剤、可溶化剤等、臭気が問題となる日用品・化粧品分野にも積極的にご利用いただけます。