

脂肪酸エステル型非イオン性界面活性剤 (グリセリン系/ソルビタン系/ソルビトール系)

レオドール (RHEODOL)

「レオドール」は脂肪酸エステル型非イオン性界面活性剤で、グリセリン脂肪酸エステル、ソルビタン脂肪酸エステル、ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル、ポリオキシソルビトール脂肪酸エステルから成るものがあります。

一般に、非イオン性界面活性剤は水溶液中でイオン解離せず、構造中の水酸基やオキシエチレン基が水和することによって親水性を示すので、イオン性界面活性剤に比べて電解質や硬水による影響を受けにくい性質を持っています。なかでも、安全性の高い天然油脂などを主な原料とする「レオドール」は、そのような性質に加えて、乳化や分散、湿潤、起泡、消泡などの機能が非常にすぐれています。

このため、医薬品や化粧品、潤滑油、合成樹脂、洗剤などの用途で、乳化剤や可溶化剤、分散剤、添加剤などとしてご利用いただけます。

製 品 名	内 容 組 成	外 観 (常 温)	荷 姿 ⁽²⁾
レオドール MS-50	グリセロールモノステアレート	淡黄色粉末	20kg PC
レオドール MS-60	グリセロールモノステアレート	淡黄色粉末	10kg PC
レオドール MS-165V	自己乳化型グリセロールモノステアレート	微黄白色フレーク状	20kg PC
レオドール MO-60	グリセロールモノオレエート	淡黄色液体	17kg CN 180kg DM
レオドール SP-L10	ソルビタンモノラウレート	黄褐色油状液体	17kg CN 190kg DM
レオドール SP-P10	ソルビタンモノパルミテート	黄褐色粒状	20kg PC
レオドール SP-S10V	ソルビタンモノステアレート	淡黄白色粒状	20kg PC 180kg DM
レオドール SP-S30V	ソルビタントリステアレート	黄褐色粒状	20kg PC
レオドール SP-O10V	ソルビタンモノオレエート	褐色油状液体	17kg CN 200kg DM
レオドール SP-O30V	ソルビタントリオレエート	黄色粘稠液体	17kg CN 190kg DM
レオドールスーパー SP-L10	ソルビタンモノラウレート	淡黄色油状液体	17kg CN 200kg DM
レオドール AS-10V	ソルビタンモノステアレート	白色または微黄色の粗粒	20kg PC
レオドール AO-10V	ソルビタンモノオレエート	黄色油状液体	17kg CN 200kg DM
レオドール AO-15V	ソルビタンセスキオレエート	黄色油状液体	17kg CN 200kg DM
レオドール TW-L120	POE ⁽¹⁾ (20) ソルビタンモノラウレート	黄色油状液体	18kg CN 200kg DM
レオドール TW-L106	POE ⁽¹⁾ (6)ソルビタンモノラウレート	黄色油状液体	18kg CN 200kg DM
レオドール TW-P120	POE ⁽¹⁾ (20)ソルビタンモノパルミテート	黄色油状液体	18kg CN
レオドール TW-S120V	POE ⁽¹⁾ (20)ソルビタンモノステアレート	黄色油状液体	18kg CN 200kg DM
レオドール TW-S106V	POE ⁽¹⁾ (6)ソルビタンモノステアレート	微黄色から黄色ワセリン状	18kg CN
レオドール TW-S320V	POE ⁽¹⁾ (20)ソルビタントリステアレート	黄色固体	18kg CN 200kg DM
レオドール TW-O120V	POE ⁽¹⁾ (20)ソルビタンモノオレエート	黄色油状液体	18kg CN 200kg DM
レオドール TW-O106V	POE ⁽¹⁾ (6)ソルビタンモノオレエート	黄色油状液体	18kg CN 200kg DM
レオドール TW-O320V	POE ⁽¹⁾ (20)ソルビタントリオレエート	黄色油状液体	18kg CN 200kg DM
レオドール TW-IS399C	POE ⁽¹⁾ (160)ソルビタントリイソステアレート	淡黄色固体	18kg CN
レオドールスーパー TW-L120	POE ⁽¹⁾ (20) ソルビタンモノラウレート	淡黄色油状液体	18kg CN 200kg DM
レオドール 430V	POE ⁽¹⁾ (30)ソルビトールテトラオレエート	淡黄色透明液体	17kg CN 180kg DM
レオドール 440V	POE ⁽¹⁾ (40) ソルビトールテトラオレエート	淡黄色透明液体	17kg CN 180kg DM
レオドール 460V	POE ⁽¹⁾ (60) ソルビトールテトラオレエート	淡黄色ペースト状	17kg CN

注釈；

(1) POE…………… “ポリオキシエチレン” の略記号

(2) 荷姿…………… PC：パッキングケース、CN：石油缶、DM：ドラム缶

製 品 名	HLB	溶解性 (10%、25℃) ⁽³⁾				LD ₅₀ (g/kg)	主 用 途	公定書 ⁽⁴⁾		
		水	PG	IPA	鉱物油			外原規	塩ビ	ポリオレフィン
レオドール MS-50	2.8	I	I	I	I	>40	医薬品用乳化剤 化粧品用乳化剤	外		
レオドール MS-60	3.5	I	I	I	I	>40		外		
レオドール MS-165V	11.0	D	I	I	I	>14		外		
レオドール MO-60	2.8	I	I	S	S	>40		別		
レオドール SP-L10	8.6	D	D	S	S	41	医薬品用乳化剤 化粧品用乳化剤 色材用添加剤 合成樹脂用添加剤			○
レオドール SP-P10	6.7	I	I	I	G	>16		外		○
レオドール SP-S10V	4.7	H	I	I	G	31		外		○
レオドール SP-S30V	2.1	I	I	S	I	>16		外		
レオドール SP-O10V	4.3	I	I	S	S	>40		外		○
レオドール SP-O30V	1.8	I	I	S	S	>40		外		○
レオドールスーパー SP-L10	8.6	D	D	S	S	41				
レオドール AS-10V	4.7	H	I	I	G	>16		外		
レオドール AO-10V	4.3	I	I	S	S	>16		外		
レオドール AO-15V	3.7	I	I	S	S	>40		外		
レオドール TW-L120	16.7	S	D	S	I	>39	医薬品用乳化剤 化粧品用乳化剤 色材用添加剤 乳化重合用安定剤		○	○
レオドール TW-L106	13.3	G	D	S	I	>38				
レオドール TW-P120	15.6	S	D	S	I	>38		外		○
レオドール TW-S120V	14.9	S	D	S	I	>38		外	○	○
レオドール TW-S106V	9.6	D	I	S	I	>40		外		
レオドール TW-S320V	10.5	S	I	S	I	>40		外		○
レオドール TW-O120V	15.0	S	D	S	I	>38		外	○	○
レオドール TW-O106V	10.0	G	I	S	S	>37		外		
レオドール TW-O320V	11.0	G	I	S	S	>36		外		○
レオドール TW-IS399C	—	S	—	—	—	75		粘度調整材	外	
レオドールスーパー TW-L120	16.7	S	D	S	I	>39	医薬品用乳化剤 化粧品用乳化剤 色材用添加剤 乳化重合用安定剤	外	○	○
レオドール 430V	10.5	S	I	S	H	>40	化粧品用乳化剤	外		
レオドール 440V	11.8	H	I	S	H	>40		外		
レオドール 460V	13.8	S	I	S	H	>40		外		

注釈；

(3) 溶解性の記号……………S：透明溶解、H：混濁、D：難溶、I：不溶、G：ゲル化
PG：プロピレングリコール、IPA：イソプロピルアルコール

(4) 公定書 外原規……………外：医薬部外品原料規格品目、別：別紙規格での申請が必要な品目
塩ビ……………○印：塩ビ、食品衛生協議会ポジティブリスト収載品目
ポリオレフィン…○印：ポリオレフィン等衛生協議会ポジティブリスト収載品



自然と調和する
こころ豊かな毎日をめざして

ここに掲載された事項は、細心の注意を払って行われた実験事実に基づくものでありますが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

花王株式会社 ケミカル事業部門

東京 〒131-8501 東京都墨田区文花 2-1-3 TEL:03-5630-7644

大阪 〒550-0012 大阪市西区立売堀 1-4-1 TEL:06-6533-7441

2018/6 C 300 100-012(R12)
URL=<http://chemical.kao.com/jp/>
E-mail=chemical@kao.co.jp