

花王のエステル型非イオン性界面活性剤 「エマノン」シリーズ (EMANON series)

「エマノン」シリーズは、ポリエチレングリコール脂肪酸エステル型の化学構造を有する非イオン性界面活性剤です。脂肪酸の種類と親水性オキシエチレン鎖長の組み合わせにより、その性能と性質は変化しますが、一般に製品の色相は淡白であり、臭気が少なく、低毒性・低刺激性という安全性が高く、分子量の大きい界面活性剤です。

化粧品、医薬品、色材などに用いる乳化剤、可溶化剤および濃稠剤としてすぐれた性能を有し、さまざまな用途に用いることができます。

製品特性

製品名	内容組成	化学構造	外観	HLB
エマノーン 1112	ポリエチレングリコールモノラウレート	$\text{RCOO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-H}$	淡黄色液体	13.7
エマノーン 3201M-V	エチレングリコールジステアレート	$\text{RCOOCH}_2\text{CH}_2\text{OCOR}$	淡黄色フレーク	—
エマノーン 3199VB	ポリエチレングリコールモノステアレート	$\text{RCOO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-H}$	淡黄白色フレーク	19.4
エマノーン 4110	ポリエチレングリコールモノオレート		淡黄色液体	11.6
エマノーン 3299VB	ポリエチレングリコールジステアレート	$\text{RCOO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-COR}$	淡黄白色フレーク	18.9
エマノーン 3299RV	ポリエチレングリコールジステアレート		淡黄白色フレーク	19.2
エマノーン CH-25	ポリオキシエチレン 硬化ヒマシ油	$\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-COR}$ $\text{CHO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-COR}$ $\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-COR}$	微黄色液体	10.7
エマノーン CH-40		$\text{R} : \text{-(CH}_2\text{)}_a\text{CH(CH}_2\text{)}_b\text{CH}_3$ $\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-H}$	白色ペースト	12.5
エマノーン CH-60(K)			白色から微黄色ワセリン様またはろう状	14.0

製品名	融点 (°C)	溶解性(10%、25°C) ⁽¹⁾			主な用途	荷姿	公定書 外原規 ⁽²⁾
		水	鉱物油	植物油			
エマノーン 1112	10~13	S	H	S	乳化剤 (医薬品、香粧品、 色材など)	17kg缶 200kgドラム	109914
エマノーン 3199VB	56.5~ 61.5	S	D	D	増粘・乳化剤 (顔料、塗料、化 粧品、糊剤など)	20kg袋	105300
エマノーン 4110	—	E	H	H	乳化剤 (医薬品、香粧品、 色材など)	17kg缶 200kgドラム	—
エマノーン 3299VB	54以上	S	D	D	増粘・乳化剤 (顔料、塗料、化 粧品、糊剤など)	20kg袋	523116
エマノーン 3299RV	55~58	S	D	D		20kg袋	523117
エマノーン CH-25	0	E	S	—	医薬、化粧品用 乳化・可溶化剤	18kg缶 200kgドラム	105359
エマノーン CH-40	—	E	S	—		15kg缶 200kgドラム	105359
エマノーン CH-60(K)	31	S	S	—		18kg缶	105359

注] (1)溶解性、S：溶解、H：混濁、E：乳化または分散、D：難溶、I：不溶

(2)外原規：医薬部外品原料規格2006、数字：成分コード



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:03-5630-7641
大阪 〒550-0012 大阪市西区立売堀 1-4-1 TEL:06-6533-7441

2018/6 100-011 (R6)
URL=<http://chemical.kao.com/jp/>
E-mail=chemical@kao.co.jp