产品技术说明书

发布日期：2026 年 03 月, 编号：REZUX-SF-20260331-05

Enfinol® SF A501

版本号：1

性能概述

- Enfinol® SF A501 是一款阴非离子混合型乳化剂，化学组成为特殊的磺基琥珀酸盐类

产品特点

- 阴非离子结构，能乳化单体
- 可制备高固、低粘、小粒径和低凝胶乳液
- 提升机械、冻融、耐电解质稳定性
- 提升附着力、耐水、耐沾污及透明度
- 与阴离子、非离子、反应性乳化剂有极佳的复配性

物理性质

产品规格

外观（25℃）	透明液体
固含量（%）	50
色度（25℃，APHA）	≤150
pH（25℃，1%水溶液）	6.5
临界胶束浓度（%）	0.027
表面张力（25℃，dyne/cm）	28

溶剂	水	异丙醇	乙二醇
溶解性	可溶	可溶	可溶

应用

- 作为主乳化剂，可用于制备醋酸乙烯、苯乙烯-丙烯酸和丙烯酸酯类单独或共聚的水性乳液
- 涂料油墨用润湿分散剂
- 纺织印染、农药乳化、工业清洗、金属加工液，提供低泡高效润湿与乳化

使用方法

- 直接加入作为单体预乳化的主乳化剂，也可在反应釜加入作垫底乳化剂
- 最佳添加量需经过一系列试验确定

包装与存储

- 20kg 、200kg 或 1000kg /桶
- 保质期：自生产之日起 12 个月

使用限制

- 本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药，不得用于人体注射，不可食用。

有限保证信息-请仔细阅读

- 本产品资料内容是我公司所掌握产品而提供，仅供参考。
- 因众多的配方、生产和应用条件不同，客户在使用本公司产品前应预先测试其适应性以确定产品的性能、效率及安全性。
- 我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利的导因。本公司唯一责任仅限于退还货款或换取同样货款的产品。
- 欢迎访问公司网站 **www.rezux.com** 了解更多信息。