



阴离子表面活性剂 Kodi[®] A-103

产品描述

化学名称：壬基酚聚氧乙烯醚琥珀酸单酯磺酸钠盐 水溶液

产品类别：阴离子表面活性剂

技术指标

| 项目 | 值 | 分析方法 |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| 阴离子活性含量, % | 24-26 | GB/T5173-1995 |
| 固含量, % | 34-36 | Q-P 1018.0 |
| pH 值 | 4.5-6.5 | GB/T 6368-1993 |
| 色度, APHA, ≤ | 200 | GB 605-1988 |
| 比重, g/ml | 1.08-1.10 | GB/T 4472-1984 |
| 粘度, cps, ≤ | 200 | GB/T 15357-1994 |
| 酸值, mgKOH/g, ≤ | 10.0 | GB 6365-1986 |
| 碘值, mgI ₂ /g, ≤ | 0.5 | Q-P 1007.0 |
| 冰点, °C, ≤ | -5 | Q-P 1010.0 |
| 闪点, °C, ≥ | 90 | GB 3776.5-1983 |
| 表面张力, 0.1%水溶液, 20°C, dynes/cm | 40-45 | GB 5549-1990 |
| CMC, % | 0.013-0.017 | GB 11278-1989 |
| 分子式 | C38 H64 O16 Na2 S | |
| 分子量 | 855 | |

质量指标

| 项目 | 值 | 分析方法 |
|------------|----------------------|-----------------|
| 外观 | 无色至淡黄色透明液体 | |
| 阴离子活性含量, % | 24-26 | GB/T5173-1995 |
| 固含量, % | 34-36 | Q-P 1018.0 |
| pH 值 | 4.5-6.5 | GB/T 6368-1993 |
| 比重, g/ml | 1.08-1.10 | GB/T 4472-1984 |
| 粘度, cps, ≤ | 200 | GB/T 15357-1994 |
| 包装 | 220±0.5kg, 或者按合同要求包装 | |

产品应用

Kodi[®] A-103可作为一种性能极佳的主乳化剂, 广泛地应用于丙烯酸类、EAA(乙烯-丙烯酸类)以及EVA(乙烯-醋酸乙烯)等聚合体系, 尤其是光泽体系; 它对低到中等HLB值的树脂

体系也是一种良好的增溶剂和分散剂，也可作为表面活性剂和发泡剂用于个人护理产品。

聚合物领域：用于醋酸乙烯和丙烯酸乳液的制备，提供具有良好膜透明的小颗粒乳液；也可用作后添加的稳定剂。

非聚合物领域：具有杀菌力的清洗剂、化妆品和洗发液；发泡水泥、墙板和粘合剂；对阳离子表面活性剂和多价阳离子具有良好的承受力。

产品使用

用法用量：建议 0.6-1.0%(基于总量)，具体应用需要客户自行试验决定。

Kodi® A-103 表面活性剂需在 16℃以上储存，以避免形成凝胶。

Kodi® A-103 表面活性剂可在大多数容器和反应釜中存储和使用。建议使用不锈钢、搪瓷或钙塑材料作为反应和存储容器；玻璃和搪瓷适合于作衬里材料。

Kodi® A-103 的活性不会因为冻融而变化。如果出现冻融现象，建议在使用以前进行充分搅拌。

文档版本号：PTD-601-A 2006.11.1

说明：本文的信息是充分可靠的，但本公司并不保证对其负法律责任。用户应充分验证和测试本文中任何信息或产品，以决定是否适合他们的用途。本公司不保证对特殊用途的适用性。未经许可，本文信息不得用于任何专利发明。



佛山市科的气体化工有限公司
Foshan Kodi Gas Chemical Industry Co.,ltd
电话 TEL: +86-757-85502055 18923138288
传真 FAX: +86-757-85509066 85599168
网址 WEBSITE: [Http://www.kodi.cn](http://www.kodi.cn)
电邮 E-mail: xy@kodi.cn