

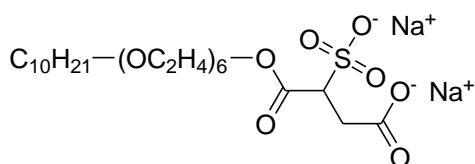


# 阴离子表面活性剂 KD A-102

## 产品描述

化学名称: C<sub>10</sub>-C<sub>12</sub> 烷基聚氧乙烯醚琥珀酸单酯磺酸二钠盐 水溶液

分子结构:



## 技术指标

项目	值	分析方法
阴离子活性含量, %	21-23	GB/T5173-1995
固含量, %	31-33	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	1.07-1.09	GB/T 4472-1984
粘度, cps, ≤	200	GB/T 15357-1994
酸值, mgKOH/g, ≤	10.0	GB 6365-1986
碘值, mgI <sub>2</sub> /g, ≤	0.5	Q-P 1007.0
冰点, °C, ≤	-1	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	45-50	GB 5549-1990
CMC, %	0.08-0.10	GB 11278-1989
分子式	C <sub>26</sub> H <sub>48</sub> O <sub>11</sub> Na <sub>2</sub> S	
分子量	614	

## 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, %	21-23	GB/T5173-1995
固含量, %	31-33	Q-P 1018.0
pH 值	4.5-6.5	GB/T 6368-1993
比重, g/ml	1.07-1.09	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

KD A-102是用于丙烯酸、苯丙和乙烯丙烯酸类乳液的性能极佳的主乳化剂，属无 APE乳化剂；在水溶性单体（例如N-羟甲基丙烯酰胺）存在的场合同样适用；对中等HLB值的树脂体系也是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，特别是交联类型的乳液，与N-羟甲基丙烯酰胺共同使用，而不减少交联性能；也可作为后添加剂使用；制备颗粒尺寸小的乳液。

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 0.5-1.0%（基于总量），具体应用需要客户自行试验决定。

KD A-102 表面活性剂需在 15°C 以上储存，以避免形成凝胶。

KD A-102 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。

KD A-102 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-602-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](mailto:xy@kodi.cn)