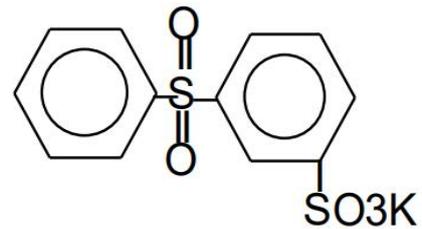


进口磺酸盐高效阻燃剂 METRO 103 (KSS-FR)

基础信息

名称: 3-苯磺酰基苯磺酸钾
外观: 白色粉末
CAS.NO: 63316-33-6
分子量: 337.4
DPS: <0.5%
湿度: <2.0%
FE: <5ppm SO₄: <1.0%
PH(5% in water): 6.7~7.1
结构式: 如右图

结构示意图



产品描述

METRO 103 (KSS-FR) 是一种高效无卤环保阻燃剂, 高耐热性, 不析出等特点。广泛适用于透明或非透明 PC 和 PC/ABS, 建议用量 0.3~0.6%, 可以达到 UL94 V-0 1.6-2.0mm。

产品特性

1. 高效的 PC 无卤阻燃剂, 合成工艺更加简单, 不易吸潮;
2. 可以做高透明阻燃制品;
3. 防火性能优异, 对基材的物理机械性能几乎没有任何影响;
4. 环保, 不含溴、氯、磷。

使用建议

应用于 PC 透明或非透明无卤阻燃或 PC/ABS 无卤防火中。

建议添加量: 0.3-0.6%。

产品机理

在高温下磺酸盐能促进 PC 的异构化, 并放出 CO₂ 和 H₂O 等不燃物。异构化能提高 PC 的交联和成炭速率, 在 PC 表面形成炭层, 不燃气体可稀释可燃物。

贮运及包装

在通风干燥环境中, 保质期两年。净重 20kg/桶。

更多的详细数据可在我司官方公众号“铨盛PC改性学堂”中查询



铨盛PC改性学堂