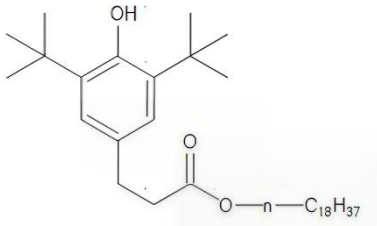


抗氧化剂 1076

1076 是一种立体结构的受阻酚类抗氧化剂, 可用于多种有机化合物, 如塑料、合成纤维、弹性体、黏合剂等材料中, 以保护这些材料不发生热氧化降解。1076 具有无味、与大多数聚合物相容性很好以及低挥发度的特点。可以与其他添加剂复配使用, 如辅助抗氧化剂(硫代酯、亚磷酸酯)、光稳定剂和抗静电剂。1076 的推荐添加量为 0.05%—1.0%, 具体添加量根据客户测试来确定。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
化学名称	β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八碳醇酯
CAS 号	2082-79-3
分子结构	
分子量	531

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	白色颗粒或粉末

检测项目	参数
熔点范围℃	50-55
溶液澄清度	清澈
透光率,%425nm	≥97.0
透光率,%500nm	≥98.0
挥发分%	≤0.2
灰分%	≤0.1
主含量%	≥98.0

1.3 溶解度 (20℃, g/100mL 溶剂)

溶剂	溶解量
苯	57g
正己烷	32g
氯仿	57g
丙酮	19g
水	<0.1g
甲苯	50g
乙醇	2g
乙酸乙酯	38g
环己烷	40g
甲醇	0.6g

2. 操作与安全

1. 本品为通用塑料助剂，遵循常规化工原料操作规范即可；
2. 避免大量粉尘产生，车间保持通风，远离明火、高温热源；
3. 个人防护：佩戴防尘口罩、丁腈防护手套；
4. 完整急救、泄漏、储运、危害信息请查阅配套 SDS 安全技术说明书。

3. 储存运输

1. 密封存放于阴凉干燥通风仓库，避免日晒、淋雨受潮；
2. 与强氧化剂、强酸强碱分区存放；
3. 原厂密封常温保质期 24 个月，开封后尽快使用，防止吸潮结块。