

## IRGANOX<sup>®</sup> 1076 产品技术资料

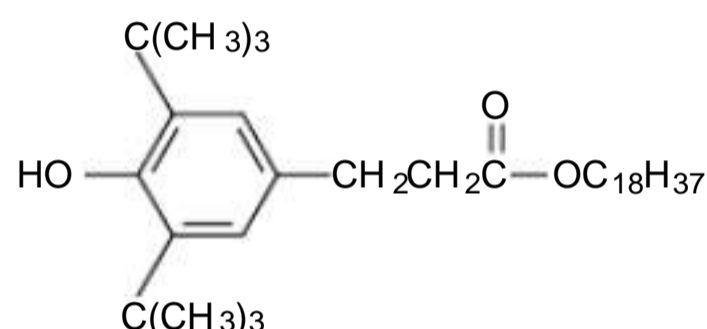
### 加工/长效热稳定用酚类主抗氧化剂

**特性** IRGANOX1076 是一种高效, 无色污受阻酚抗氧化剂。可用于塑料, 合成纤维, 弹性体, 胶粘剂, 蜡, 油品和脂肪, 防止基材热氧化降解。 IRGANOX1076 无味, 对光稳定, 不易变色。同基材有很好的相容性。挥发性小, 抗抽出性好。

**化学名称** -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八碳醇酯

**分子量** 530.86g/mol

**化学结构**



**应用** IRGANOX 1076 应用的范围包括聚烯烃, 如聚乙烯, 聚丙烯, 聚丁烯。也推荐用于其他类型的高聚物, 如工程塑料, 如聚醛树脂, 聚氨酯, 苯乙烯均聚或共聚物, 弹性体, 黏合剂及其他有机材料。

**功能** IRGANOX 1076 可与 BA 其它添加剂同时使用, 如辅助稳定剂(硫醚, 亚磷酸酯), 光稳定剂以及其它功能性添加剂。其与 IRGAFOS168 组成的二元复合体系 (IRGANOX B 混料) 以及三元复配体系 IRGANOX GX (IRGANOX1010, IRGAFOS168, HP-136) 会有显著的协同增效作用。

**产品外观**

粉末	白色自由流动粉末
FF	白色自由流动棒状
FD	白色自由流动的无尘颗粒
融体	清澈液体

**使用方法** IRGANOX 1076 典型用量在 500-2000ppm 时即可赋予基材长效热稳定性。也可根据基材种类和最终用途, 提高 IRGANOX 1076 的使用量。

对于聚烯烃, IRGANOX 1076 的用量范围在 0.1%到 0.4%之间, 最佳添加量依具基材种类, 加工条件以及长效热稳定性要求而定。

对于苯乙烯均聚或共聚物体, 推荐使用量 0.1%到 0.3%之间。

对于热熔胶, IRGANOX 1076 使用量在 0.2%到 1%之间。合成增粘树脂 0.1%到 0.5%。

IRGANOX 076 在其它材料中的用量用法及性能据, 请向当地销售、技术部门咨询。

物性	熔点	50-55
	闪点	273
	蒸气压 (20 )	2.5E-7Pa
	堆密度	粉末 : 260-320g/l
	挥发性 (TGA 空气氛, 20 /min )	
	重量减少 1%时温度	230
	重量减少 10%时温度	288
	溶解性 (20 )	% w/w
	水	<0.01
	丙酮	19
	苯	57
	氯仿	57
	环己烷	40
	乙醇	1.5
乙酸乙酯	38	
正己烷	32	
甲醇	0.6	
甲苯	50	
操作安全	IRGANOX 1076 无特殊操作要求。操作应符合化学品作业规范。避免扬尘，远离火源。详情请参阅安全数据说明书	
注册	IRGANOX B 215 的各化学组分已列入下列国家化学品名录 加拿大：DSL      中国：化学品名录      欧洲：EINECS 韩国：ECL      美国：TSCA      日本：MITI 菲律宾：PICCS      澳大利亚：AICS IRGANOX B 215 已获得广泛的食品接触使用许可，详情请与当地销售部门联系。	
重要声明	<p>以下声明取代买方文以下声明取代买方文件。      卖方不作任何明示或暗示的陈述或保证，包括产品用于某一特定目的的商销性或适用性。      本资料中任何表述均不应被理解为诱导任何专利侵权行为。卖方在任何情况下均不对与产品有关的声称过失、违反保证、严格责任、侵权或合同所引致的偶然的、继发性的或间接的损失负责。对于任何索赔请求，买方的唯一补偿和卖方的唯一责任为买方的购买价款。数据和结果均基于受控制的或实验室的工作，必须由买方根据其所预计的使用条件通过试验加以确认。本产品未就长时间接触粘膜、破损皮肤或血液或置入人体的情形进行过专门试验，因此建议不应将这些产品用于上述情况。</p> <p>请注意，以上产品在不同国家可能会有所差异。如有任何疑问，请联络本地      巴斯夫销售 代表。</p>	