

## 产品技术资料

### Ciba® IRGANOX® 1098

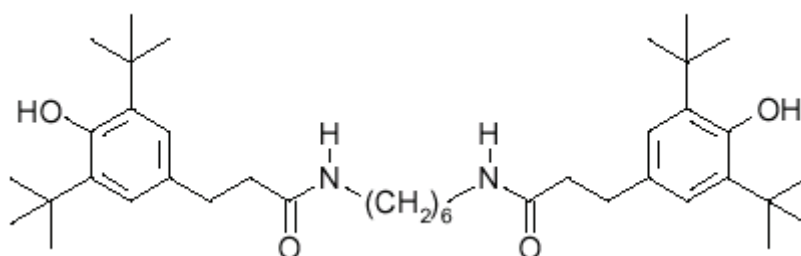
#### 具有加工及长效热稳定性的酚类主抗氧剂

**基本特性** IRGANOX® 1098 作为受阻酚类抗氧剂，用于有机聚合物，如塑料、合成纤维、粘合剂和弹性体。是一种有效的、无色污的稳定剂，特别适用于聚酰胺聚合物和纤维料。

**化学名称：** N,N'-1,6-亚己基-二-[3,5-二叔丁基-4-羟基苯丙酰胺]

**化学文摘号：** 23128-74-7

**结构式：**



**分子量：** 637 g/mol

**应用范围** IRGANOX 1098 特别适于做聚酰胺注塑件、纤维和薄膜的稳定剂。也可推荐用于其他聚合物，比如聚缩醛、聚酯、聚氨酯、粘合剂、弹性体等其它有机材料。

**性能优点** IRGANOX 1098 在对树脂提供优异的加工和长效热稳定性的同时，良好地保持了树脂的天然本色。作为聚酰胺的稳定剂，本品有着比铜基稳定剂所不可比拟的无色污和耐抽提性，且具有较低的挥发性。本品与聚酰胺及其它基料有着上佳的相容性。

**产品外观**

IRGANOX 1098	白色、无味、自由流动的细粒
IRGANOX 1098 FF	白色、无味、自由流动的细粒

**使用说明** IRGANOX 1098 被推荐用于聚酰胺注塑制品、纤维和薄膜。依聚合物类型、添加方法、应用和要求的稳定等级不同，添加量在0.05-1.0%之间。通过常规的挤出混合技术可使 IRGANOX 1098 很容易地分散在聚合物中。

IRGANOX 1098 可在聚酰胺缩聚过程中加入 0.05-0.20% 的量，以防止聚合物在后加工、纺丝和精梳理过程中变色的发生。如果在聚酰胺缩聚之前或过程中加入 IRGANOX 1098，可能需要调整反应条件和链终止剂的浓度，以补偿抗氧化剂带来的变化。

依基体树脂和稳定性要求的不同，IRGANOX 1098 在聚缩醛、聚酯、聚氨酯、饱和与不饱和和橡胶中的推荐用量是 0.05-0.5%。

该产品可与其它添加剂配合使用，如协同稳定剂 (亚磷酸酯、硫醚、羟胺、内酯)、光稳定剂 (紫外线吸收剂、受阻胺) 等其它功能稳定剂。这些产品的应用效果尤为引人注目，如 IRGANOX 1098 与 IRGAFOS 168 的二元复配物 (IRGANOX B1171) 及 IRGANOX 1098 与 IRGAFOS 12 的二元复配物 (IRGANOX LC-71)。IRGANOX 1098 单独或与其它添加剂混合使用的有关性能数据，可向我们的技术人员咨询。

## 物理特性

熔 点	156 ~ 161°C
闪 点	282°C
比 重 (20°C)	
蒸 汽 压 (20°C)	1.3E-12 Pa
<b>热 失 重 (空气 ; 20°C/min)</b>	420 ~ 460
1 %失重时的温度	280°C
10 %失重时的温度	340°C
<b>溶 解 度 (20°C)</b>	% W/w
丙酮	2
苯	0.01
80%己内酰胺+20%水	3
氯仿	6
乙酸乙酯	1
甲苯	0.01
甲醇	6
水	0.01
<b>溶 解 度 (90°C)</b>	% W/w
己内酰胺	> 20
95%己内酰胺+5%水	> 20

## 安全指导

遵循良好的工业操作规范。小心应用本品，尽量避免污染环境。工作场所须保持良好的通风，避免扬尘及接近火源。详细资料请参考<<化学品安全技术说明书>>。

**注册情况** IRGANOX 1098 组分已在以下国家已作相关登录：

澳大利亚： AICS      加拿大： DSL      中国： First Import      欧洲： EINECS  
日本： MITI      韩国： ECL      菲律宾： PICC      美国： TSCA

IRGANOX 1098 在许多国家已被许可用于可接触食品的塑料制品。若需相关资料，请就近咨询本公司的销售人员。

## 重要声明

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。

所有以大写字母出现的产品名称均为汽巴精化注册商标或已申请但尚未注册的商标，且均为汽巴精化的财产。

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，请联络本地汽巴精化代表。如需要更多资料，请浏览汽巴精化网页：  
<http://www.cibasc.com>

# 上海安甸科贸易销售

WWW.ADDIVIC.COM