

# 易加乐斯® 1076

## Irganox® 1076

### 产品概述

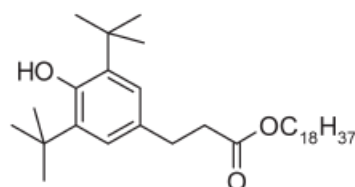
抗氧化剂

易加乐斯® 1076 是高效的、不变色的、受阻酚类的初级抗氧化剂，可以防止有机物的热氧化降解。具有以下优点：

- 与大多数聚合物相容性良好
- 耐萃取
- 挥发性低
- 无气味
- 光稳定性和强保色性
- 生产过程不含锡

### 化学组成

十八烷基-3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸酯



### 性能

#### 外观

白色结晶

#### 技术参数

(非供应指标)

CAS 号 2082-79-3

分子量 531 g/mol

熔点 50 – 55 °C

闪点 273 °C

蒸汽压 20 °C 2.5E-7 Pa

密度 20 °C 1.02 g/ml

松密度 360 - 400 g/l

20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)

丙酮 19

苯 57

三氯甲烷	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
水	< 0.01
<u>挥发性热重量分析，空气 20 °C/min</u>	
失重 1 % 的温度	230 °C
失重 10 % 的温度	280 °C

应用

易加乐斯® 1076 适用聚烯烃，例如聚乙烯，聚丙烯，聚丁烯，也适用于其他聚合物，例如工程塑料，聚苯乙烯，聚苯乙烯共聚物，聚氨酯，橡胶，胶粘剂和其他有机物。

易加乐斯® 1076 也可以在建筑应用中充当热稳定剂。

它可以和其他助剂搭配使用，包括抗氧剂（硫醚类，亚磷酸酯类，磷酸酯类），光稳定剂和其他功能性稳定剂。

易加乐斯® 1076 推荐的应用包括：

- 热熔胶
- 溶剂性涂料
- 增粘树脂
- 密封剂
- 木地板胶
- 屋顶涂料

推荐用量

建议通过实验室试验确定最佳用量，以确定能达到理想的性能。

易加乐斯® 1076 的具体添加量取决于材料，加工条件和最终应用和长期热稳定性。

易加乐斯® 1076 作为长期热稳定剂的添加量通常为 0.05 - 0.2 %。

<u>应用</u>	<u>添加量</u>
聚烯烃	0.1 - 0.4 %
聚苯乙烯和聚苯乙烯共聚物	0.1 - 0.3 %
热熔胶	0.2 - 1.0 %
合成增粘树脂	0.1 - 0.5 %
溶剂性涂料	0.2 - 1.0 %

存储

保持容器密封、干燥，存于阴凉处。防止温度高于 40 度

避免形成粉尘。对静电需采取预防措施。

**安全**

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

**提示：**

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试；这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、 比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品 购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

® =注册商标， ™ =巴斯夫集团商标，除非另有说明

巴斯夫配方助剂  
BASF Formulation Additives  
[www.basf.com/formulation-additives](http://www.basf.com/formulation-additives)  
[formulation-additives-asia@basf.com](mailto:formulation-additives-asia@basf.com)