



授权经销商:



Irganox[®] 抗氧化剂[®] 1076

具有加工及长效热稳定性的酚类主抗氧化剂

概述

IRGANOX1076 是一种高效, 无色受阻酚抗氧化剂。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

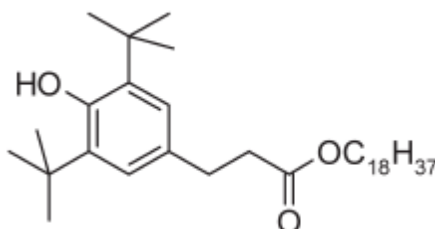
β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八碳醇酯

CAS 登录号

2082-79-3

结构式

Irganox 1076



分子量

Mn = 530.86 g/mol

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, 如聚醚树脂, 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。

性能特性

IRGANOX 1076 可与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

型号:
IRGANOX 1076
IRGANOX 1076 FF:
IRGANOX 1076 FD:
IRGANOX 1076 melt

外观:
白色
白色自由流动颗粒
白色自由流动无尘颗粒
无色透明液体



iFar Chemical Limited

No.88 Hui'an Road, Wuxi, Jiangsu

Tel:0086-510-83488850

Email: sales@ifar.com.cn

使用指导

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, IRGANOX1076 使用量在 0.2%到 1%之间。合成增粘树脂 0.1%到 0.5%。
IRGANOX1076 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。

物化性质

熔程	50-55 °C
闪点 (ASTM D-93)	273° C
比重 (20 °C)	1.03 g/cm ³
蒸汽压 (20 °C)	7x10 ⁻¹⁰ (推测)
堆积密度 IRGANOX 1076	260-320g/l

溶解性 (20 °C)

	% w/w
丙酮	19
氯仿	57
环己烷	40
乙醇	1.5
乙酸乙酯	38
正己烷	32
甲苯	30
甲醇	0.6
水	< 0.01
甲醇	50

挥发性

质量损失 %	纯物质; TGA-data, 加热速率 20 °C/min 空气中 温度
1.0	230°C
10	288°C

安全操作

IRGANOX 1076 无特殊操作要求, 操作应符合化学品作业规范, 小心操作, 避免不必要的接触。避免长期或重复吸入粉尘。保持良好通风。避免沾染皮肤。避免扬尘, 远离火源。
更多安全信息, 请参照安全技术说明书 (MSDS)。

注册信息

IRGANOX1076 在以下国家已作相关登录:。
 澳大利亚 AICS
 加拿大 DSL
 中国 IECSC
 欧洲 EINECS
 日本 ENCS / ISHL
 韩国 ECL
 新西兰 TSA
 菲律宾 PICCS
 瑞士 BUWAL
 美国 TSCA

IRGANOX1076 已获得广泛的食物接触使用许可, 详情请与当地销售部门联系。

备注

文中的描述、设计、数据及信息基于巴斯夫当前知识与经验, 仅供参考之用, 不构成对巴斯夫产品合约质量之保证或巴斯夫销售条款的一部分。鉴于有众多因素可能对产品加工或使用/用途造成影响, 巴斯夫建议读者在使用前自行研究测试以确定产品是否适用。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。巴斯夫不对文中所涉产品、设计、数据或信息之以下内容做任何明示或暗示之保证, 包括但不限于: 产品适销性或适用性; 亦不保证产品、设计、数据或信息的使用不对他人知识产权构成侵害。本出版物中所含描述、设计、数据及信息如有更改, 恕不另行通知。本出版物中所含描述、设计、数据及信息为巴斯夫无偿提供,

