



授权经销商:



Irganox[®] 易加乐斯[®] 245

具有加工及长效热稳定性的酚类主抗氧化剂

概述

IRGANOX 245 是一种高效受阻酚类抗氧化剂，广泛用于各类聚合物，合成纤维，弹性体，胶粘剂，蜡，油类和油脂制品，有效防止这些物质的热氧化降解。

化学名

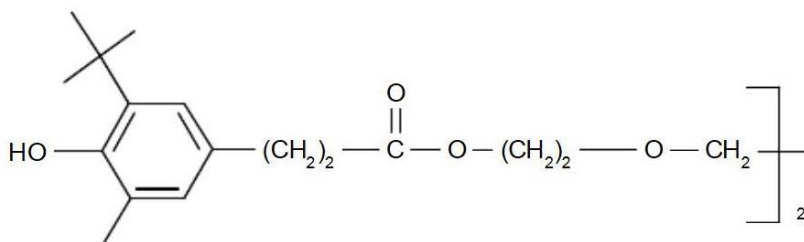
乙烯双(氧乙烯基)双[3-(5-叔丁基-4-羟基-间甲苯基)丙酸酯]

CAS 登录号

36443-68-2

结构式

Irganox 245



分子量

Mn = 586.8 g/mol

应用

IRGANOX 245 用于聚苯乙烯，尤其是抗冲击聚苯乙烯，ABS，MBS，SBR 效果较好，也用于均聚/共聚甲醛。此外，它对聚氨酯，聚酰胺，热塑性聚酯，PVC 以及其它聚合物有很好的稳定化作用。除此之外，IRGANOX 245 也 PVC 聚合反应中有效的链终止剂

性能特性

IRGANOX 245 可与辅助抗氧化剂（如硫醚类，亚磷酸酯，磷酸酯，咪喃酮），光稳定剂以及其它功能稳定剂复配使用。IRGANOX 245 与 IRGAFOS 168 复合使用，效果尤佳。

产品外观

型号:
IRGANOX 245
IRGANOX 245 FF:
IRGANOX 245 (C):

外观:
白色自由流动粉末
白色自由流动细小颗粒
白色自由流动颗粒



使用指导

IRGANOX 245 的用量在 0.05%-0.1%之间, 可为聚合物提供长效热稳定保护。亦可根据基材种类以及最终性能要求, 用量可至 1.0%。均聚/共聚聚苯乙烯的添加量在 0.05%-0.5%之间。热塑性聚氨酯中推荐用量在 0.1%-0.5%之间。在 PVC 聚合反应中, 作为链终止使用用在 200-500ppm。均聚/共聚甲醛中推荐用量为 0.1-0.5%。

IRGANOX245 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	76-79 °C
闪点 (ASTM D-93)	>150° C
比重 (20 °C)	1.14 g/cm ³
蒸汽压 (20 °C)	4E-8 Pa

溶解性 (20 °C)

	% w/w
丙酮	>50
氯仿	>40
环己烷	>40
乙醇	10
乙酸乙酯	37
正己烷	<0.1
甲苯	6
甲醇	0.6
水	< 0.01
甲醇	50
二氯甲烷	>40

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	280°C
10	330°C

安全操作

IRGANOX 245 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

IRGANOX245 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

IRGANOX245 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, 读者应对描述、设计、数据及信息的获取与使用权责自负, 巴斯夫不对此承担任何责任。

