



授权经销商：



# Irgafos<sup>®</sup> 抗氧化剂<sup>®</sup> 168

## 亚磷酸酯类加工稳定剂

### 概述

IRGAFOS168 是一种亚磷酸酯类的加工稳定剂，作为一种无色污、无色变的络合型稳定剂和抗氧化剂而得以广泛应用。作为辅助抗氧化剂，常和酚类抗氧化剂结合使用并具有协同效用。在塑料的加工过程中，IRGAFOS168 能和因聚合物自动氧化而产生的过氧化物反应，以防止因加工而产生的聚合物降解，并延长主抗氧化剂的抗氧化性能。IRGAFOS168 的特点是与许多聚合物或基质的相容性强，故而应用领域很广。

### 化学名

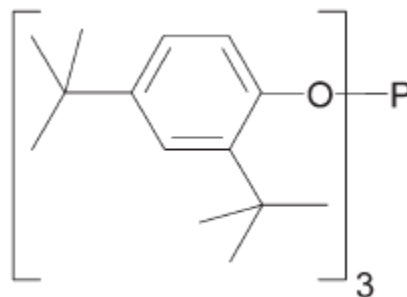
三(2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸酯

### CAS 登录号

31570-04-4

### 结构式

Irgafos 168



### 分子量

Mn = 646.9 g/mol

### 应用

IRGAFOS168 可以应用在聚烯烃、苯乙烯单聚和共聚物、弹性体、胶粘剂、工程塑料（如：聚酯、聚氨酯、PVC）及增塑剂、工业脂肪、矿物油等其它有机基质。

### 性能特性

IRGAFOS168 保护那些暴露于氧化环境中的聚合体，避免其在加工过程中（混合、造粒、成型、回收应用）的分子量的改变（如：链的断裂和交联）及基质的色变。

IRGAFOS168 和酚类抗氧化剂复合使用时效果最好。这些复配物还能和其它复合稳定剂（如：内酯）以及光稳定剂（紫外线吸收剂、受阻氨）一起使用。



<b>产品外观</b>	型号: 外观:	IRGAFOS168 powder 白色自由流动粉末	IRGAFOS168 FF 白色自由流动颗粒
<b>使用指导</b>	IRGAFOS168 和其它适量的添加剂一起用作聚合物的加工稳定剂时，其推荐用量为 0.05% 和 1%。如欲进一步了解 IRGAFOS168 在各种有机塑料中的使用效果，请与我们联系。		
<b>物化性质</b>	熔程 闪点 (ASTM D-93) 比重 (20 °C) 堆积密度 IRGAFOS168 powder IRGAFOS168 FF	183–186 °C N/A 1.03 g/cm <sup>3</sup> 480-570g/l 480-550g/l	
	<b>溶解性 (20 °C)</b>	<b>% w/w</b>	
	丙酮	1	
	氯仿	36	
	环己烷	16	
	乙醇	0.1	
	乙酸乙酯	4	
	正己烷	11	
	甲苯	30	
	二氯甲烷	36	
	水	< 0.01	
	甲醇	< 0.01	
<b>安全操作</b>	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)。		
<b>注册信息</b>	IRGAFOS168 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		
<b>备注</b>	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。		

