



授权经销商：



Irgafos® 橡塑稳定剂 126

高效亚磷酸酯类加工稳定剂

概述

IRGAFOS126 是一种亚磷酸酯类的高效加工稳定剂，能消除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。

化学名

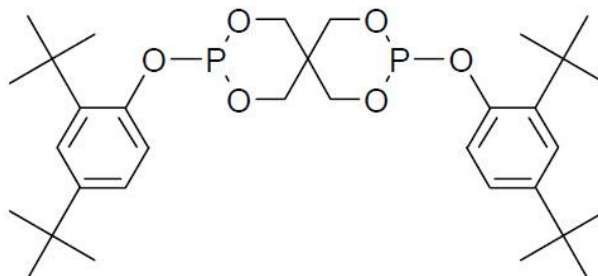
3,9-二(2,4-二叔丁基苯氧基)-2,4,8,10-四氧代-3,9-二磷双环[5.5]十一烷烃

CAS 登录号

26741-53-7

结构式

Irgafos 126



分子量

Mn = 604.7 g/mol

应用

IRGAFOS 126 具有出色的加工稳定性，适用各种聚合物以及相关应用，如 PE，PP 以及乙烯-醋酸乙烯共聚物。也能应用于工程塑料，如聚苯乙烯均聚/共聚物，聚氨酯，弹性体，粘结剂以及其他有机基材中。IRGAFOS 126 与高效熔融加工稳定剂 HP 136 以及 IRGANOX 主抗氧化剂复合使用，效果尤佳。

性能特性

IRGAFOS 126 是高效固体有机亚磷酸酯稳定剂，可有效防止在混配，造粒，加工，回收使用等加工过程产生的降解。

- 避免分子量变化（如断链或交联）；
- 防止因降解而变色；
- 低浓度，高效能；
- 与 HP136 和 IRGANOX 主抗氧化剂复合使用，有增效作用；
- 可与 TINUVIN /CHIMASSORB 牌号的光稳定剂同时使用。



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|----|----------|----|---------------|------|--|-------------------|-----------|--------------------|------------------|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|----|-----|----|------|---|----|
| 产品外观 | 型号: IRGAFOS126 powder 外观: 白色自由流动粉末 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用指导 | IRGAFOS126 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 IRGAFOS126 在各种有机塑料中的使用效果，请与我们联系。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 物化性质 | <table border="0"> <tr> <td>熔点</td> <td>> 160 °C</td> </tr> <tr> <td>酸值</td> <td>< 0.5mg KOH/g</td> </tr> <tr> <td>堆积密度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IRGAFOS126 powder</td> <td>500-600/l</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td>溶解性 (25 °C)</td> <td>g/100g 溶液</td> </tr> <tr> <td>丙酮</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>庚烷</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>己烷</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>四氢呋喃</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>甲醇</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>甲苯</td> <td>35.7</td> </tr> <tr> <td>水</td> <td>不溶</td> </tr> </table> | 熔点 | > 160 °C | 酸值 | < 0.5mg KOH/g | 堆积密度 | | IRGAFOS126 powder | 500-600/l | 溶解性 (25 °C) | g/100g 溶液 | 丙酮 | 8.5 | 庚烷 | 4.5 | 己烷 | 4.8 | 四氢呋喃 | 35 | 甲醇 | 1.9 | 甲苯 | 35.7 | 水 | 不溶 |
| 熔点 | > 160 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸值 | < 0.5mg KOH/g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堆积密度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IRGAFOS126 powder | 500-600/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶解性 (25 °C) | g/100g 溶液 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 丙酮 | 8.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 庚烷 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 己烷 | 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四氢呋喃 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 甲醇 | 1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 甲苯 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水 | 不溶 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 安全操作 | <p>无特殊要求，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。</p> <p>更多安全信息，请参照安全技术说明书 (MSDS)。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | <p>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。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

