

乙氧基五氟环三磷腈 阻燃剂 33027-66-6

产品名称	乙氧基五氟环三磷腈 阻燃剂 33027-66-6
公司名称	湖北瑞胜翔科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:瑞胜翔 CAS号:33027-66-6 外观:无色液体
公司地址	武汉市化学工业区化工五路一号卡位四楼B638号 (集群登记)
联系电话	027-85881289 15207170057

产品详情

五氟环三磷腈 (阻燃剂)

乙氧基(五氟)环三磷腈

英文名称 : 1,3,5,2,4,6-triazatriphosphorine, 2-ethoxy-2,4,4,6,6-pentafluoro-2,2,4,4,6,6-hexahydro-

中文名称 : 乙氧基(五氟)环三磷腈中文同义词乙氧基(五氟)环三磷腈CBNumberCB52711462

分子式 : C₂H₅F₅N₃OP₃

分子量 : 274.993899

外观 : 无色液体

CAS 33027-66-6

EINECS 608-823-2

化学式 C₂H₅F₅N₃OP₃

分子量 275

InChIKey CBTAIOOTRCAMBD-UHFFFAOYSA-N

密度 2.08 ± 0.1 g/cm³(Predicted)

沸点 42 ° C/30mmHg(lit.)

折射率 1.3610-1.3650

酸度系数 -23.10 ± 0.39 (Predicted)

存储条件 0-10 ° C

产品用途 乙氧基(五氟)环三磷腈可作为有机合成中间体和医药中间体，主要用于实验室研发过程和化工生产过程中。

乙氧基(五氟)环三磷腈 (CAS号：33027-66-6) 是一种重要的阻燃剂，可以有效地降低材料的燃烧性能，广泛应用于电子产品、建筑材料、汽车零部件等领域。本文将介绍乙氧基(五氟)环三磷腈的生产过程、性质以及市场上的厂家。

乙氧基(五氟)环三磷腈通常以磷酸三(乙氧基)(五氟)酯为原料，通过一系列化学反应制得。磷酸三(乙氧基)(五氟)酯经过脱水、缩合等反应，生成乙氧基(五氟)环三磷腈。该过程需要选择合适的溶剂、催化剂和反应条件，确保高收率和良好的产品纯度。生产过程中需要注意安全操作，避免与氧化剂、酸等物质接触并产生危险反应。

乙氧基(五氟)环三磷腈是一种无色液体，具有良好的热稳定性和化学稳定性。它的主要作用是在高温下释放出含磷的气体，与火焰中的自由基发生反应，从而抑制剧烈的燃烧反应。这种阻燃剂在材料中加入后，可以有效减缓火焰蔓延速度，延长材料的燃烧时间，减少火灾事故造成的损失。

作为乙氧基(五氟)环三磷腈的厂家，湖北瑞胜翔科技有限公司致力于生产高质量的阻燃剂产品。我们拥有先进的生产设备和严格的质量控制体系，确保产品符合****，并通过ISO9001质量管理体系认证。在生产过程中，我们注重环保，积极采取措施减少废物排放和资源浪费。

专业知识：

1. 乙氧基(五氟)环三磷腈作为阻燃剂的工作原理是通过产生含磷的气体，与火焰中的自由基发生反应，从而阻止火焰的扩散和燃烧过程。
2. 乙氧基(五氟)环三磷腈的阻燃效果与添加剂的用量、分散均匀性、基材的特性等因素有关，需要在实际应用中进行合理的配比和调整。
3. 在使用乙氧基(五氟)环三磷腈阻燃剂的过程中，需要注意使用安全，避免接触火源、高温和氧化剂等物质，防止产生危险反应。

问答：

1. 乙氧基(五氟)环三磷腈阻燃剂在电子产品中的应用？

乙氧基(五氟)环三磷腈阻燃剂广泛应用于电子产品中，例如电路板、电线电缆等，可以提供有效的阻燃保护，降低火灾风险。

2. 乙氧基(五氟)环三磷腈的环保性如何？

乙氧基(五氟)环三磷腈的生产过程中，湖北瑞胜翔科技有限公司会采取环保措施，减少废物排放和资源浪费。此外，乙氧基(五氟)环三磷腈本身对环境影响较小，符合相关环保标准。

3. 乙氧基(五氟)环三磷腈的市场前景如何？

随着人们对阻燃材料需求的增加和火灾事故的频发，乙氧基(五氟)环三磷腈作为一种高效、可靠的阻燃剂，在市场上具有广阔的应用前景。我们将不断提升产品质量，满足客户需求，拓展市场份额。