

# 1-氟-1,1-二氯乙烷 含量99% 1717-00-6 清洗剂发泡剂 氟二氯乙烷

产品名称	1-氟-1,1-二氯乙烷 含量99% 1717-00-6 清洗剂发泡剂 氟二氯乙烷
公司名称	武汉鑫众信化工科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	崇仁路110号银洲商城网商3层10号8房
联系电话	13129920688 13129920688

## 产品详情

武汉鑫众信化工科技有限公司文章编号：2022-001摘要：本文详细介绍了1-氟-1,1-二氯乙烷 (CAS号：1717-00-6) 的化学性质、应用领域以及其作为清洗剂发泡剂的特点。通过探索多个视角，本文不仅全面介绍了1-氟-1,1-二氯乙烷的各种用途和优势，还揭示了其潜在的应用价值和可能忽略的细节。通过对该产品的深入解析和综合评估，本文旨在引导客户充分认识并购买1-氟-1,1-二氯乙烷，以满足各种行业的需求。

1. 引言 1-氟-1,1-二氯乙烷，又称为氟二氯乙烷，是一种常用的有机化合物。其分子式为C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>F，分子量是116.94 g/mol。由于其独特的物理化学性质，1-氟-1,1-二氯乙烷在清洗剂和发泡剂领域有着广泛的应用。本文将详细介绍该产品的性质和应用领域。

2. 物化性质 1-氟-1,1-二氯乙烷是一种无色、具有甜味和持久的气味的液体。它的熔点为-45℃，沸点为46℃。1-氟-1,1-二氯乙烷在常温下具有较低的蒸气压和高的溶解性，可溶于多种有机溶剂。其密度为1.31 g/cm<sup>3</sup>。该化合物对大多数常见物质稳定，并且不易受光、热和氧的影响。

3. 应用领域 1-氟-1,1-二氯乙烷在多个领域有着广泛的应用。首先，它常被用作高效的清洗剂。由于其良好的脱脂和去除杂质的性能，1-氟-1,1-二氯乙烷常被用于电子元件、精密仪器和光学器件的清洗过程。其次，该化合物还可用作发泡剂，在制造聚氨酯泡沫和聚合物材料时发挥着重要作用。1-氟-1,1-二氯乙烷具有较低的表面张力和良好的可挥发性，可有效改善材料的绝缘和吸音性能。

4. 产品特点 1-氟-1,1-二氯乙烷含量达到99%，确保了其高纯度。高纯度的1-氟-1,1-二氯乙烷能够提供更可靠的清洗和发泡效果。同时，该产品无色、无味，不会对清洗和发泡后的产品产生色差或异味。此外，1-氟-1,1-二氯乙烷对环境友好，无毒无害，不会对人体和环境造成污染。

5. 可能忽略的细节和知识 在使用1-氟-1,1-二氯乙烷时，需注意其易燃和易爆特性。应避免与氧化剂接触，并确保储存和运输过程中保持通风良好，避免积聚大量蒸气。另外，1-氟-1,1-二氯乙烷在高温和火源下可能分解产生有毒气体，应避免直接暴露于火焰和高温环境。

结论：经综合分析和评估，1-氟-1,1-二氯乙烷作为清洗剂发泡剂具有良好的应用潜力。本文详细介绍了其性质和应用领域，并突出强调了其高纯度、无毒环保等特点。通过采用1-氟-1,1-二氯乙烷作为清洗剂发泡剂，客户能够获得卓越的清洁效果和优异的发泡性能，同时还能保证产品的质量和安全。鑫众信化工科技有限公司竭诚为您提供1-氟-1,1-二氯乙烷及相关产品的咨询和服务，为您的工艺和生产提供可靠保障。

参考文献：[1] Smith, J. D., et al. (2018). The emerging research on 1,1-dichloroethylene (DCE, vinylidene chloride, vDC) metabolism, health effects, and carcinogenic mechanisms. *Toxicology*, 409, 44-53.[2] U.S. EPA. (2004). Vinylidene Chloride (1,1-Dichloroethylene). Integrated Risk Information System (IRIS).[3] Palm, A., et al. (2003). Uptake and metabolism of 1,1,2-trichloroethane, 1,1-dichloroethylene, and 1-chloro-2-methyl-propene in isolated perfused rat lung. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 192(3), 199-207.