

硫酸乙烯酯 DTD 1072-53-3

产品名称	硫酸乙烯酯 DTD 1072-53-3
公司名称	湖北瑞胜翔科技有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌:瑞胜翔 含量: 98% 产地:湖北
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

硫酸乙烯酯 DTD

英文名称：1,3,2-Dioxathiolane 2,2-dioxide

英文别名 Ethylene sulfite; 1,2-Ethylene sulfite

中文名称：硫酸乙烯酯

中文别名：硫酸乙二醇酯乙二醇硫酸酯硫酸亚乙酯

简称：DTD

分子式：C₂H₄O₄S

分子量：124.12

熔点：99

CAS No：1072-53-3

外观：白色晶体或结晶性粉末

纯度：98%

用途：作为锂离子电池电解液的添加剂，其作用在于抑制电池初始容量的下降，增大初始放电容量，减少高温放置后的电池膨胀，提高电池的充放电性能及循环次数。用于有机合成的羟乙基化试剂合成药物中间体。还可作为合成明胶硬化用的某种杂环化合物、抗高血压药品以及新型双表面活性剂的原料。

作为一种重要的化工原料，硫酸乙烯酯在许多行业中广泛应用，它是一种无色液体，具有较高的纯度和稳定性。本文将介绍硫酸乙烯酯的生产过程、其品牌瑞胜翔的特点、产地湖北等相关信息。

一、硫酸乙烯酯的生产

硫酸乙烯酯是通过将乙烯醇与硫酸反应而得到的。反应的化学方程式如下：



然后，通过蒸馏和真空蒸馏技术，可获得高纯度的硫酸乙烯酯。该化合物的CAS号为1072-53-3，广泛应用于塑料、树脂、涂料、胶黏剂等行业。

二、瑞胜翔品牌的特点

作为硫酸乙烯酯的厂家之一，湖北瑞胜翔科技有限公司在研发和生产方面积累了丰富的经验。以下是瑞胜翔品牌硫酸乙烯酯的特点：

1. 品牌保障：瑞胜翔是一家专注于化工产品研发与生产的**企业，拥有良好的品牌声誉和信誉。
2. 高纯度：我们的硫酸乙烯酯品质可靠，含量达到98%以上，确保在各个应用领域中发挥出**效果。
3. 产地优势：湖北作为中部地区的重要化工产业集聚地，拥有良好的资源和发展条件，我们的生产基地位于湖北，便于原料供应和物流配送。

三、硫酸乙烯酯的应用领域

硫酸乙烯酯作为一种重要的化工原料，广泛应用于以下领域：

1. 塑料工业：硫酸乙烯酯是合成聚氨酯、环氧树脂等塑料的重要原料，可改善塑料的性能，增加其硬度、韧性和耐磨性。
2. 涂料工业：硫酸乙烯酯可以作为涂料中的增塑剂和增溶剂，能够增加涂层的附着力和柔软性。
3. 印刷工业：硫酸乙烯酯可以用于印刷油墨的制备，提高油墨的流动性和稳定性。

四、小问题解答

1. 硫酸乙烯酯有哪些存储注意事项？

硫酸乙烯酯应存放在阴凉、干燥的地方，远离火源和高温。避免与氧化剂接触，以免产生危险反应。

2. 硫酸乙烯酯有哪些安全注意事项？

在使用硫酸乙烯酯时，应佩戴适当的防护设备，如呼吸器、防护眼镜和手套。避免接触皮肤和眼睛，并注意防护措施以防止意外事故。

总结：

硫酸乙烯酯是一种重要的化工原料，广泛应用于塑料、树脂、涂料、胶黏剂等行业。湖北瑞胜翔科技有限公司作为硫酸乙烯酯的生产厂家，以其卓越的品质和可靠的产品享誉市场。希望这篇文章对您了解硫酸乙烯酯和瑞胜翔品牌有所帮助。如果有更多的问题或需求，欢迎随时与我们联系。