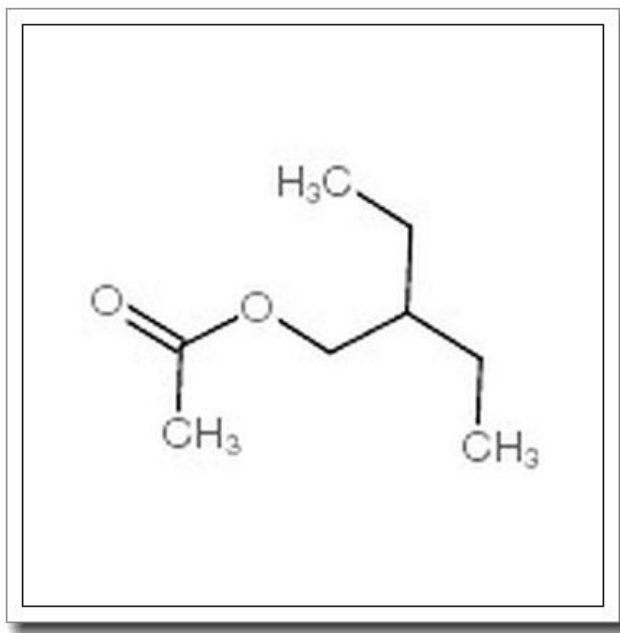


2-乙基乙酸丁酯

2-Ethylbutyl Acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Ethylbutyl Acetate
中文名称	2-乙基乙酸丁酯
CAS 号	10031-87-5
分子式	C ₈ H ₁₆ O ₂
分子量	144. 211
纯度	>96%

产品说明

2-乙基乙酸丁酯 (2-Ethylbutyl Acetate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-乙基乙酸丁酯是一种有机酯类化合物，化学式为 C₈H₁₆O₂，分子量为 144.211，CAS 号为 10031-87-5。本品为无色透明液体，具有典型的酯类气味，沸点较高，挥发性适中。其纯度通常大于 96%，具有良好的溶解性和稳定性，能与多种有机溶剂混溶，但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

作为一种酯类化合物，2-乙基乙酸丁酯在生物化学领域主要用于溶剂和反应介质。其分子结构中的酯键使其在酯交换反应和有机合成中具有重要作用。此外，由于其低毒性和温和的化学性质，它常被选为实验室和工业中的替代溶剂，以减少对环境和人体的危害。

3. 主要应用领域与具体用途

2-乙基乙酸丁酯广泛应用于多个领域。在化工行业，它用作涂料、油墨和胶黏剂的溶剂，能有效调节挥发速率和溶解树脂。在制药领域，它作为中间体或反应溶剂参与药物合成。此外，它还用于香料工业，作为某些香精的稀释剂或载体。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，远离火源和氧化剂。建议使用密封容器保存，避免与强酸、强碱接触。操作时需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好，防止吸入蒸气或接触皮肤。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循质量控制标准，确保纯度高于 96%。安全数据表明，2-乙基乙酸丁酯对皮肤和眼睛有轻微刺激性，长期接触可能引起不适。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。运输和处置需符合当地环保法规，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表，请联系我们的技术支持团队。