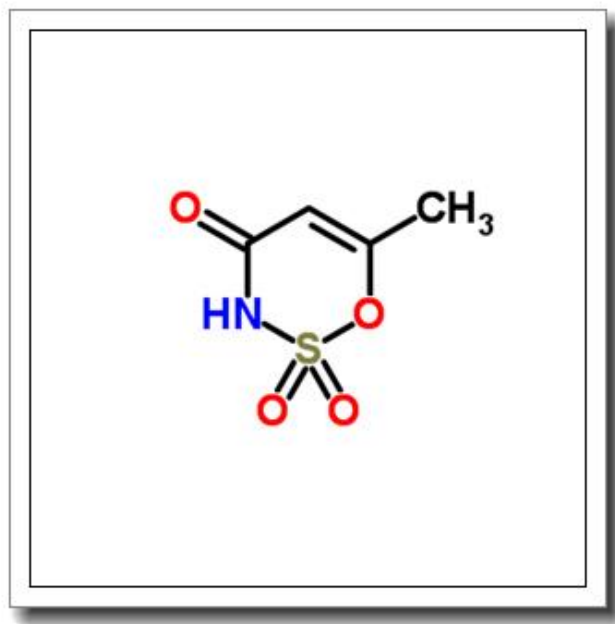


安赛蜜

acesulfame



产品基本信息

属性	值
化学名称	acesulfame
中文名称	安赛蜜
CAS 号	33665-90-6
分子式	C ₄ H ₅ N ₀ O ₄ S
分子量	163.152
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

安赛蜜 (Acesulfame)，化学名称为 6-甲基-1,2,3-氧杂噻嗪-4(3H)-酮-2,2-二氧化物，CAS 号为 33665-90-6，分子式为 $C_4H_5N_0_4S$ ，分子量为 163.152。本品为白色结晶性粉末，易溶于水，微溶于乙醇，具有高甜度（约为蔗糖的 200 倍）和良好的稳定性。其纯度 $\geq 96\%$ ，符合工业级和食品级标准。安赛蜜在酸性或碱性条件下均能保持稳定，耐高温，适用于多种加工条件。

2. 生物化学功能与重要性

安赛蜜是一种非营养型人工甜味剂，不被人体代谢，几乎不产生热量，因此广泛应用于低热量食品和饮料中。其甜味迅速显现且无后苦味，与其他甜味剂（如阿斯巴甜或蔗糖）复配可产生协同增效作用，改善口感。安赛蜜在体内不被吸收，以原形通过尿液排出，安全性高，已被多个国际食品安全机构批准使用。

3. 主要应用领域与具体用途

安赛蜜广泛应用于食品、饮料、医药和日化行业。在食品工业中，常用于无糖饮料、烘焙食品、乳制品、糖果和口香糖等；在医药领域，作为矫味剂用于药品和保健品；在日化产品中，可用于牙膏和漱口水等口腔护理产品。其高稳定性和低热量特性使其成为健康食品配方的理想选择。

4. 储存条件与使用建议

安赛蜜应储存在阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。建议在室温（15-25°C）下保存，密封包装以防止吸湿。使用时需注意避免与强氧化剂接触，并遵循相关行业的添加标准，确保用量符合法规要求。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，确保纯度 $\geq 96\%$ ，并检测重金属、水分等关键指标。安赛蜜在常规使用条件下安全性高，但需避免吸入粉尘或直接接触眼睛和皮肤。操作

时建议佩戴防护手套和口罩。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，必要时就医。
废弃物应按照当地环保法规处理。