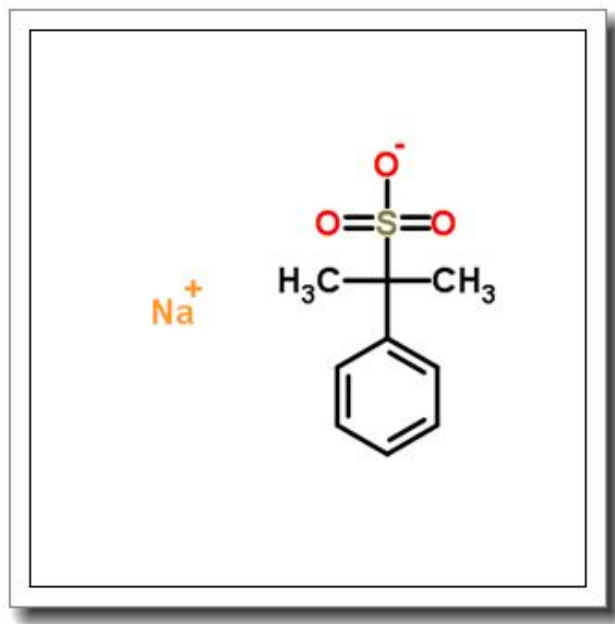


枯烯磺酸钠

Sodium cumenesulfonate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Sodium cumenesulfonate
中文名称	枯烯磺酸钠
CAS 号	28348-53-0
分子式	C ₉ H ₁₁ NaO ₃ S
分子量	222.237
纯度	≥ 96%

产品说明

枯烯磺酸钠 (Sodium cumenesulfonate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

枯烯磺酸钠是一种有机磺酸盐化合物，化学式为 $C_9H_{11}NaO_3S$ ，分子量为 222.237，CAS 号为 28348-53-0。本品为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水，具有优异的表面活性和化学稳定性。其纯度通常不低于 96%，适用于多种工业及生化应用场景。

2. 生物化学功能与重要性

枯烯磺酸钠作为一种阴离子表面活性剂，能够显著降低液体表面张力，增强润湿性和乳化性能。在生物化学领域，它常用于蛋白质溶解和稳定，以及作为缓冲体系的辅助成分。其分子结构中的磺酸基团赋予其良好的水溶性和反应活性，使其在生物技术实验中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

枯烯磺酸钠广泛应用于以下领域：

- 工业领域：作为洗涤剂、乳化剂和润湿剂，用于纺织、印染和石油工业。
- 生化研究：用于细胞裂解缓冲液的配制，以及蛋白质提取和纯化过程中的增溶剂。
- 医药领域：作为药物辅料，用于改善难溶性药物的溶解性。
- 日化行业：作为个人护理产品中的表面活性剂成分，如洗发水和沐浴露。

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，避免阳光直射和高温。建议在室温（15-25°C）下密封保存，防止吸潮。使用时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，必要时就医。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循行业标准生产，每批次均经过 HPLC 检测以确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全数据表明，枯烯磺酸钠在常规使用条件下稳定性良好，但需避免与强氧化剂接触。其急性毒性较低，但仍需按化学品安全规范操作。废弃物处理应遵守当地环保法规。

如需进一步技术资料或安全数据表 (MSDS), 请联系我们的技术支持团队。