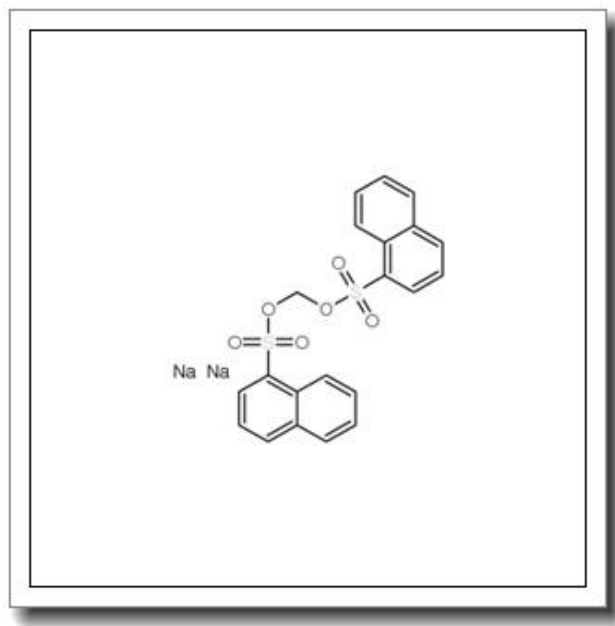


# 亚甲基双萘磺酸二钠盐

*disodium methylenebisnaphthalenesulphonate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	disodium methylenebisnaphthalenesulphonate
中文名称	亚甲基双萘磺酸二钠盐
CAS 号	26545-58-4
分子式	C21H16Na2O6S2
分子量	474.458
纯度	≥96%

## 产品说明

### 亚甲基双萘磺酸二钠盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

亚甲基双萘磺酸二钠盐 (Disodium methylenebisanthraquinenesulphonate) 是一种有机磺酸盐化合物，化学式为  $C_{21}H_{16}Na_2O_6S_2$ ，分子量为 474.458。其 CAS 号为 26545-58-4，纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至淡黄色结晶性粉末，易溶于水，具有优异的表面活性和分散性能。其分子结构中含有两个萘环和一个亚甲基桥，赋予其独特的化学稳定性和功能性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

亚甲基双萘磺酸二钠盐在生物化学领域主要作为分散剂和稳定剂使用。其磺酸基团赋予其良好的水溶性和离子特性，能够有效降低液体表面张力，提高溶质的分散性。此外，该化合物在特定条件下可作为蛋白质和核酸研究的辅助试剂，帮助维持反应体系的稳定性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于化工、医药和材料科学领域。在化工中，它常用于染料和颜料的分散，提高产品的均匀性和着色力。在医药领域，它可作为药物制剂的辅料，改善药物的溶解性和生物利用度。在材料科学中，它用于制备高分子材料，增强材料的稳定性和加工性能。

#### 4. 储存条件与使用建议

亚甲基双萘磺酸二钠盐应储存于阴凉、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) 下保存，相对湿度控制在 60% 以下。使用时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤和眼睛。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度  $\geq 96\%$ 。杂质含量符合行业标准，适用于科研和工业用途。安全数据表明，该化合物在常规使用条件下稳定性良好，但应避免

与强氧化剂接触，以防发生反应。废弃物处理需遵循当地环保法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件调整。如需进一步技术支持，请联系专业团队。