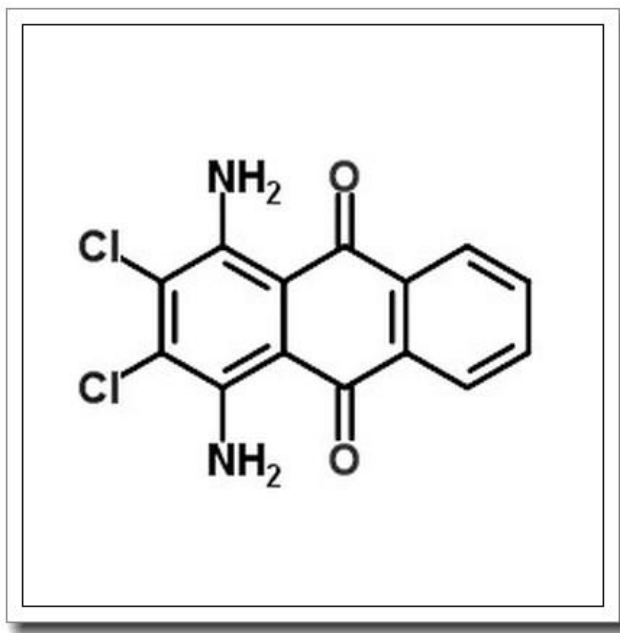


透明紫 BS

Disperse Violet 28



产品基本信息

属性	值
化学名称	Disperse Violet 28
中文名称	透明紫 BS
CAS 号	81-42-5
分子式	C ₁₄ H ₈ Cl ₂ N ₂ O ₂
分子量	307.132
纯度	>96%

产品说明

透明紫 BS (Disperse Violet 28) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

透明紫 BS, 化学名称为 Disperse Violet 28, CAS 号为 81-42-5, 是一种分散染料, 分子式为 $C_{14}H_8Cl_2N_2O_2$, 分子量为 307.132。该化合物为高纯度 (>96%) 的紫色粉末, 具有良好的溶解性和分散性, 适用于多种有机溶剂。其化学结构中含有两个氯原子和一个偶氮基团, 赋予其优异的染色性能和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

透明紫 BS 作为一种分散染料, 主要用于合成纤维的染色。其分子结构中的偶氮基团能够与纤维分子形成稳定的结合, 从而实现持久的染色效果。该染料在生物化学研究中也有一定应用, 例如作为染色标记物或用于特定生物样本的染色分析。

3. 主要应用领域与具体用途

透明紫 BS 广泛应用于纺织工业, 特别适用于聚酯纤维、醋酸纤维和尼龙等合成纤维的染色。其具体用途包括:

- 纺织品染色: 用于服装、家居织物和工业用布的染色。
- 塑料着色: 用于塑料制品的着色, 如包装材料和装饰品。
- 研究用途: 在实验室中作为染色剂或标记物使用。

4. 储存条件与使用建议

透明紫 BS 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。建议在密闭容器中保存, 防止吸湿和氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适当的有机溶剂, 如 DMF 或丙酮, 并充分搅拌以确保完全溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 >96%, 符合工业和研究用途的标准。安全信息如下:

- 避免吸入粉尘或接触皮肤、眼睛, 操作时需通风橱中进行。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地环保法规处理，避免污染环境。

透明紫 BS 是一种高性能染料，适用于多种工业和研究用途，其优异的染色性能和稳定性使其成为合成纤维染色的理想选择。