
Carmine

产品编号: D10444

CAS: 1390-65-4

保存条件: 室温避光保存。

产品介绍: CAS号: 1390-65-4

分子式: C₂₂H₂₀O₁₃

分子量: 492.3864

MDL: MFCD00167028

熔点: 136°C d°C

沸点: 907.6°C at 760 mmHg

外观: 红色固体

水溶性: soluble in hot water

稳定性: Stable. Incompatible with strong oxidizing agents.

敏感性: 对光敏感

化学性质: 深红色液体, 略有特殊臭味。对热、光非常稳定, 特别是在酸性条件下。溶于水、稀酸、稀碱、乙醇、丙二醇, 不溶于乙醚和食用油。酸性时呈橙红色, 中性时呈深红色, 碱性时呈紫色。遇铁离子变黑(多聚磷酸盐可抑制变黑)。主要产于中南美洲、墨西哥等地。

用途: 制备胭脂红酸, 胚胎学中作整体染色, 细胞核染色, 滴定氨溶液指示剂, 显微分析, 荧光分析, 染料、食物的着色等。