
Potassium ferricyanide

产品编号: D10164

CAS: 13746-66-2

保存条件: 室温避光保存。

产品介绍: CAS: 13746-66-2

分子式: $K_3FeC_6N_6$

分子量: 329.25

MDL: MFCD00011392

级别: AR

纯度: 99.5%

外观: 结晶。

溶解性: 缓慢溶于2.5份冷水、1.3份沸水，微溶于乙醇。其水溶液在存放过程中逐渐分离。最小致死量(大鼠，经口)1600mg/kg。其热溶液能被酸分解，放出剧毒氰化氢气体。遇亚铁盐生成兰色沉淀。能被光及还原剂还原成亚铁氰化钾。

敏感性: 对光敏感

用途: 色谱分析用试剂, 点滴分析测定高铁、铈、镓、汞、锌和二氧化铈等。有机合成的缓和氧化剂。氮肥生产甲醇的含硫量分析。农药除草醚生产中废水分析。