

亚铁氰化钠说明书

中文名称：亚铁氰化钠

英文名称：Sodium hexacyanoferrate (II) decahydrate;

其他名称：黄血盐钠；亚铁氰化钠十水物；黄色盐；六氰基铁(II)酸
钠十水合物

CAS 号：14434-22-1

$\text{Na}_4\text{Fe}(\text{NO})_6 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ = 484.06

级别：AR

含量： $\geq 99.0\%$

澄清度试验： 合格

硫酸盐： $\leq 0.01\%$

氯化物： $\leq 0.01\%$

碳酸盐： $\leq 0.01\%$

性状(以下信息仅供参考)：浅黄色单斜结晶。微有风化性。50℃时开始脱水,81.5℃时成为无水物,435℃时分解成氰化钠、铁、碳和氮。

水中溶解度 1℃时为 10.2%(无水物),17℃时为 14.7%,25℃时为 17.6%,53℃时为 28.1%,85℃时为 39%, 96.6℃时为 39.7%。几乎不溶于多数有机溶剂。不能与热酸或浓酸混合,也不可长时间受日光照射,以防产生氰化氢。相对密度 1.458。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)钼、

银、钼的微量分析测定。与亚铁氰化钾相似用作高铁试剂(形成普鲁士蓝)。

保存：RT，避光