

UDC 546.222.2
G 77



中华人民共和国国家标准

GB 14591—93

净水剂 聚合硫酸铁

Water clarifying agent—Polymeric ferric sulfate

1993-08-06 发布

1994-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 14591—93

净水剂 聚合硫酸铁

Water clarifying agent—Polymeric ferric sulfate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚合硫酸铁产品的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存、安全要求。

本标准适用于以硫酸法生产钛白粉的副产品硫酸亚铁和工业硫酸为原料制得的聚合硫酸铁。该产品主要用作净水剂。

分子式： $[\text{Fe}_2(\text{OH})_n(\text{SO}_4)_{3-\frac{n}{2}}]_m$ 。

2 引用标准

- GB 190 危险货物包装标志
- GB 191 包装贮运图示标志
- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 610.2 化学试剂 砷测定通用方法(二乙基二硫代氨基甲酸银法)
- GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 8946 塑料编织袋

3 产品分类

聚合硫酸铁产品按状态分为Ⅰ型、Ⅱ型。Ⅰ型为液体、Ⅱ型为固体。

4 技术要求

- 4.1 外观：Ⅰ型为红褐色粘稠透明液体；Ⅱ型为淡黄色无定型固体。
- 4.2 聚合硫酸铁应符合表1要求。