

UDC 661.872.9
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 1621—93

工业氯化铁

Ferric chloride for industrial use

1993-03-03 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业氯化铁

Ferric chloride for industrial use

GB/T 1621—93

代替 GB 1621—79

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业无水氯化铁和氯化铁溶液的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以铁屑为原料采用氯化法制得的无水氯化铁和氯化铁溶液。该产品主要用作工业水处理剂、印刷制版的腐蚀剂、染料工业的氧化剂和媒染剂、有机合成工业的催化剂和制造其他铁盐、颜料的原料。

分子式： FeCl_3

相对分子质量：162.21(按 1989 年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB 6678 化工产品采样总则

GB 6680 液体化工产品采样通则

GB 6682 实验室用水规格

3 产品分类

工业氯化铁分为两种型号：

I 型为无水氯化铁；

II 型为氯化铁溶液。

4 技术要求

4.1 外观：I 型应为褐绿色晶体；II 型应为红棕色溶液。

4.2 工业氯化铁应符合下表要求：