

UDC 661.872.32 : 663.632
G 77



中华人民共和国国家标准

GB 4482—93

净 水 剂 氯 化 铁

Water clarifying agent—Ferric chloride

1993-03-03 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
净 水 剂 氯 化 铁

GB 4482—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

电话: 63787337、63787447

1993年9月第一版 2005年8月电子版制作

*

书号: 155066 • 1-9908

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

净 水 剂 氯 化 铁

GB 4482—93

Water clarifying agent—Ferric chloride

代替 GB 4482—84
GB 4483—84

1 主题内容与适用范围

本标准规定了净水剂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。该产品主要用作净水剂。

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 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 610.1 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)
- 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 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

净水剂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 净水剂氯化铁应符合表 1 要求：