

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 800.2—92

水处理剂 液体聚合硫酸铁

1992-12-05 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
水 处 理 剂 液 体 聚 合 硫 酸 铁
YB/T 800.2—92

*

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>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1992 年 12 月第一版

*

书号: 155066·2-8612

版权专有 侵权必究

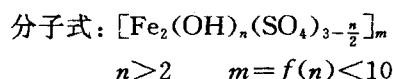
举报电话: (010) 68522006

水处理剂 液体聚合硫酸铁

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液体聚合硫酸铁产品的主要技术指标、试验方法和检验规则以及包装、运输等要求。

本标准适用于以钢铁硫酸酸洗废液或硫酸与硫酸亚铁制得的液体聚合硫酸铁,该产品用作水处理混凝剂及污泥化学调理剂。



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 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 4472 化工产品密度、相对密度测定通则
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6680 液体化工产品采样通则
- HG₂ 884 有机合成离子交换树脂产品的型号

3 技术要求

3.1 外观:本产品为棕褐色粘稠液体,无沉淀,稀释后溶液的 pH 值不得大于 3。

3.2 液体聚合硫酸铁应符合下表要求:

指标名称	单位	一级品	二级品
三价铁离子(Fe ³⁺)含量	mol/L	≥3.00	≥2.50
二价铁离子(Fe ²⁺)含量	mol/L	≤0.01	≤0.02
硫酸根离子(SO ₄ ²⁻)含量	mol/L	3.60~4.30	3.60~4.30
碱化度(B)	%	10~12	8~10
粘度(20℃)	S	11~15	11~15
密度(20/20℃)	g/cm ³	1.4~1.5	1.3~1.4

4 试验方法

当未注明其他要求时,本标准所用试剂和水均为分析纯试剂或相应纯度的水;所用标准溶液、杂质