

ICS 71.100.40
G 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 10533—2014
代替 GB/T 10533—2000

水处理剂 聚丙烯酸

Water treatment chemicals—Polyacrylic acid

2014-07-08 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 10533—2000《水处理剂 聚丙烯酸》，与 GB/T 10533—2000 相比，主要技术变化如下：

——修改了聚丙烯酸的要求(见 4.2 中表 1,2000 年版的 3.2 中表 1)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会水处理剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 5)归口。

本标准负责起草单位：中海油天津化工研究设计院、河南清水源科技股份有限公司、广州市特种承压设备检测研究院、山东省泰和水处理有限公司、厦门市华测检测技术有限公司、嘉善绿野环保材料厂、中国石油化工股份有限公司北京北化院燕山分院。

本标准主要起草人：邵宏谦、王志清、杜玉辉、程终发、郭冰、俞明华、秦会敏、余芬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 10533—1989、GB/T 10533—2000。

水处理剂 聚丙烯酸

警告:本标准所使用的强酸、强碱具有腐蚀性,使用时应避免吸入或接触皮肤。溅到身上应立即用大量水冲洗,严重时应立即就医。

1 范围

本标准规定了聚丙烯酸的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输及贮存。
本标准适用于水处理剂用聚丙烯酸。该产品主要用作工业水处理中的阻垢分散剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6678 化工产品采样总则

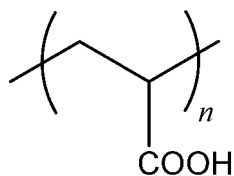
GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 分子式及结构式

分子式: $(C_3H_4O_2)_n$

结构式:



4 要求

4.1 外观:无色至淡黄色透明液体。

4.2 聚丙烯酸按相应的试验方法测定并应符合表 1 要求。