

ICS 71.100.40
G 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 10535—2014
代替 GB/T 10535—1997

水处理剂 水解聚马来酸酐

Water treatment chemicals—Hydrolyzed polymaleic anhydride

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 10535—1997《水处理剂 水解聚马来酸酐》，与 GB/T 10535—1997 相比，主要技术变化如下：

- 修改了水解聚马来酸酐的要求(见 5.2 中表 1,1997 年版 3.2 中表 1)；
- 删除了平均分子量的测定,改为运动黏度的测定(见 6.3,1997 年版 5.2)。

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:河南清水源科技股份有限公司、合肥清清水处理有限公司、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、中国石油化工股份有限公司北京北化院燕山分院、中海油天津化工研究设计院、天津正达科技有限责任公司、天津沃川水处理工程技术有限公司。

本标准主要起草人:王志清、刘咸林、杨麟、程终发、郭冰、郦和生、朱传俊、赵军明、孙振宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 10535—1989、GB/T 10535—1997。

水处理剂 水解聚马来酸酐

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

本标准规定了水解聚马来酸酐的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于水处理剂用水解聚马来酸酐。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

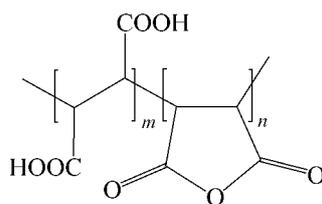
GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

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 结构式



4 分类

水解聚马来酸酐按合成工艺分为两类：

——A类：溶剂法；

——B类：水相法。

5 要求

5.1 外观：浅黄色至深棕色透明液体。

5.2 水解聚马来酸酐按相应的试验方法测定并应符合表1要求。