



中国石油化工集团公司
水处理药剂采购验收标准

SH 2604.06—2003

水处理药剂 丙烯酸 - 丙烯酸酯类共聚物

Water treatment chemicals—Acrylic acid - acrylate series copolymer

2003 - 11 - 29 发布

2004 - 01 - 01 实施

中国石油化工集团公司 发布

前 言

本标准 2003 年修改 A、B 两类产品采用统一指标，其仍和 1997 年第一次起草的相同。

本标准自实施之日起代替 SH 2604.06—1997 标准。

本标准由中国石油化工股份有限公司提出。

本标准由中国石油化工集团公司水处理药剂评定中心归口并负责起草。

本标准主要起草人：庞如振、金栋、樊大勇、于丽华、张建枚、白桦。

水处理药剂 丙烯酸—丙烯酸酯类共聚物

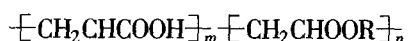
Water treatment chemicals—Acrylic acid—acrylate series copolymer

1 范围

本标准规定了水处理剂 丙烯酸—丙烯酸酯类共聚物的技术要求、试验方法以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于中国石油化工集团公司所属企业采购工业循环水处理药剂—丙烯酸—丙烯酸酯类共聚物时作质量验收用。

二元共聚物



三元共聚物



其中：R 为 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ； $\text{CH}_2\text{CHOHCH}_3$ ； CH_3

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 191—1990	包装贮运图示标志
GB/T 601—1988	化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
GB/T 602—1988	化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
GB/T 603—1988	化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
GB/T 6678—1986	化工产品采样总则
GB/T 1250—1989	极限数值的表示方法和判定方法
GB/T 6682—1992	分析实验室用水规格和试验方法
HB/T 2429—1993	水处理剂 丙烯酸酯类共聚物

3 要求

3.1 外观

无色或淡黄色液体。

3.2 水处理剂

丙烯酸—丙烯酸酯类共聚物应符合表 1 要求。

表 1

指 标 项 目	指 标
固含量, %	≥ 30.0
游离单体 (以 $\text{CH}_2=\text{CHCOOH}$ 计), %	≤ 0.20
pH(1.0%水溶液)	≤ 3.50
密度(20℃), g/mL	≥ 1.10
极限粘度(30℃), dL/g	0.065 ~ 0.095