

ICS 71.100.99
G 75
备案号:38601—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4351—2012

甲醇制备甲醛用电解银催化剂

Electrolytic silver catalysts for preparation of formaldehyde with methanol

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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化工催化剂分技术委员会(SAC/TC63/SC10)归口。

本标准起草单位：临沂市和平贵金属催化剂有限公司、优美科珠宝材料加工(佛山)有限公司、浙江省仙居鑫源银触媒有限公司、中国甲醛行业协会、南化集团研究院。

本标准主要起草人：龚和平、张汝妹、李超蕾。

甲醇制备甲醛用电解银催化剂

警告——本标准中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性,部分操作具有危险性。本标准并未揭示所有可能的安全问题,使用者操作时应小心谨慎并有责任采取适当的安全和健康措施。

1 范围

本标准规定了甲醇制备甲醛用电解银催化剂的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于甲醇制备甲醛,也适用于乙醇制备乙醛、乙二醇制备乙二醛等所用电解银催化剂(以下简称“催化剂”)。

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,仅所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 5162 金属粉末 振实密度的测定
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 6682 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 分类与命名

催化剂按外观分为海绵银和结晶银。

4 要求

4.1 外观

- 4.1.1 催化剂应有银白色金属光泽,不应出现发黄、发黑等颜色。
- 4.1.2 催化剂呈粒状或粉状,不应有外来夹杂物。

4.2 化学成分

催化剂的化学成分应符合表 1 的规定。

4.3 物理规格

不同粒径规格催化剂的振实密度应符合表 2 的规定。

我国筛分常用标准筛的目数与泰勒制标准筛筛孔尺寸的对应关系参见附录 A。

4.4 其它要求

需方对催化剂有其它特殊要求时,由供需双方协商,并在订货合同中注明。