

ICS 83.040.20
G 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 21872—2008

铸造自硬呋喃树脂用磺酸固化剂

Sulphonic acid hardener for foundry no-bake furan resin

2008-05-14 发布

2008-10-01 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

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会(SAC/TC 35/SC 12)归口。

本标准主要起草单位:济南圣泉集团股份有限公司。

本标准参与起草单位:德阳东汽树脂有限公司。

本标准主要起草人:祝建勋、刘昭荐、初中江。

本标准首次发布。

铸造自硬呋喃树脂用磺酸固化剂

1 范围

本标准规定了铸造自硬呋喃树脂用磺酸固化剂产品型号及标注、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于甲苯、二甲苯经磺化制得的铸造自硬呋喃树脂用磺酸固化剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008, ISO 780:1997, MOD)

GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

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 603—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 4472—1984 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6678 化工产品采样总则

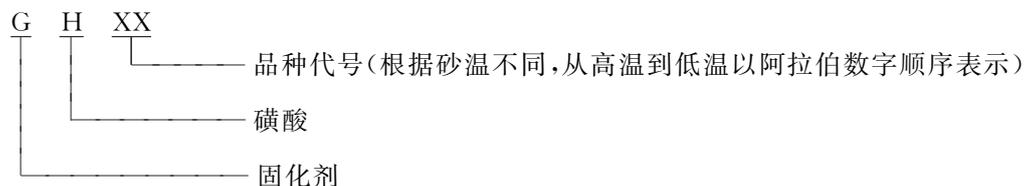
GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992, neq ISO 3696:1987)

3 产品型号及标注

铸造自硬呋喃树脂用磺酸固化剂根据砂温不同进行分类：

型号为：GH01、GH02、GH03、GH04、GH05、GH06、GH07、GH08

标注方法如下：



不同型号固化剂适用范围见表1。

表1 不同型号固化剂适用范围

型号	GH01	GH02	GH03	GH04	GH05	GH06	GH07	GH08
适用砂温范围/ ℃	>40	40~35	35~30	30~25	25~20	20~15	15~10	<10

4 要求

铸造自硬呋喃树脂用磺酸固化剂应符合表2所示的技术要求。