

ICS 71.080.99  
G 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30054—2013

---

异 喹 啉

Isoquinoline

2013-12-17 发布

2014-05-01 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。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会炼焦化学分技术委员会(TC 469/SC 3)归口。

本标准起草单位:莱芜雅鲁生化有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:谢鞠芳悦、王晓燕、高玉凤、魏开锋、吴江华、孙伟、仇金辉、郑景须。

# 异 喹 啉

## 1 范围

本标准规定了异喹啉技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和质量证明书。  
本标准适用于从高温煤焦油中提取的焦油碱，经精馏和结晶制得的异喹啉。

## 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 1999 焦化油类产品取样方法

GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 技术要求

异喹啉的技术要求应符合表 1 的规定。

表 1 异喹啉技术要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
异喹啉(质量分数)/% 不小于	97.0	96.0	95.0
外观	淡黄色至褐色液体或晶体		
水分(质量分数)/% 不大于	0.5		

## 4 试验方法

- 4.1 外观:将熔融试样倒入内径 22 mm 的无色透明玻璃试管中,与投射光下目测其颜色。
- 4.2 异喹啉中异喹啉含量(质量分数,%)的测定按附录 A 的规定进行。
- 4.3 水分的测定按 GB/T 2288—2008 中方法一(蒸馏法)或方法三(卡尔·费休法)规定进行;以方法一(蒸馏法)规定进行仲裁。

## 5 检验规则

- 5.1 异喹啉的质量检验和验收由供方质量检验部门进行。用户有权按本标准验收收到的产品。
- 5.2 试样的采取与制备按 GB/T 1999 规定进行。
- 5.3 当产品出现不合格项时,应双倍取样对不合格项进行检验,检验合格,本批产品判为合格,如仍不