

ICS 71.100.01;87.060.10

G 56

备案号: 45333—2014

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3753—2014

代替 HG/T 3753—2004

6-溴-2,4-二硝基苯胺

6-Bromom-2,4-dinitroaniline

2014-05-12 发布

2014-10-01 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《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 3753—2004《6-溴-2,4-二硝基苯胺》，与 HG/T 3753—2004 相比除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了 CAS RN(见 1)；
- 增加了质量要求的等级,指标分为优等品和合格品两个等级(见 3,2004 年版的 3)；
- 修改了控制指标(见 3,2004 年版的 3)；
- 修改了液相色谱定量方法,由峰面积外标法修改为峰面积归一化法(见 5.3,2004 年版的 5.3)；
- 修改了液相色谱检测波长,由 254 nm 修改为 345 nm(见 5.3,2004 年版的 5.3)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC134)归口。

本标准起草单位：河南洛染股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：邓宏波、季浩、杨杰民。

本标准于 2004 年 12 月首次发布,本次为第一次修订。

6-溴-2,4-二硝基苯胺

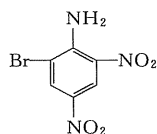
警告:使用本标准的人员应有实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了 6-溴-2,4-二硝基苯胺的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于 6-溴-2,4-二硝基苯胺的产品质量控制。

结构式:



分子式: $C_6H_4BrN_3O_4$

相对分子质量: 262.02(按 2009 年国际相对原子质量)

CAS RN: 1817-73-8

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 2386—2006 染料及染料中间体 水分的测定

GB/T 2384 染料中间体 熔点范围测定通用方法

GB/T 6678—2003 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(mod ISO 3696:1987)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

6-溴-2,4-二硝基苯胺的质量应符合表 1 的要求。

表 1 6-溴-2,4-二硝基苯胺的质量要求

项 目	指 标		试验方法
	优等品	合格品	
(1) 外观	黄色粉末		5.2
(2) 6-溴-2,4-二硝基苯胺的纯度/%	≥ 99.0	98.0	5.3
(3) 干品初熔点/℃	≥ 149.0	148.0	5.4
(4) 水分的质量分数/%	≤ 1.0	1.0	5.5

4 采样

以批为单位采样,生产厂以均匀产品为一批。每批采样数应符合 GB/T 6678—2003 中 7.6 的规