

ICS 37. 040. 30
G 84
备案号: 13258—2004

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2335—2003
代替 HG/T 2335—1992

照相化学品

2-[(4-氨基-3-甲基苯基)乙基氨基]- 乙醇硫酸盐(CD-4)

Photographic chemicals

2-[(4-Amino-3-methylphenyl)ethylamino]-ethanol sulfate(CD-4)

2004-01-09 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替推荐性化工行业标准 HG/T 2335—1992 《照相化学品 4-[N-乙基-N-(β-羟乙基)]-2-甲基苯二胺硫酸盐(CD-4)》。

本标准与 HG/T 2335—1992 相比主要变化如下：

- 根据中国化学会有机化学命名原则，参照美国化学文摘(CA)最新有机物命名，修改了标准名称。
- 熔点测定中，增加了数字熔点仪测定熔点。
- 结构式中由含水改为无水。
- 含量及熔点比 1992 版更严格。
- 增加了检验分类。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国感光材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：南通合成材料厂、中国乐凯胶片集团感光化工研究院。

本标准主要起草人：倪建平、姜晓燕、王健。

本标准于 1992 年首次发布。

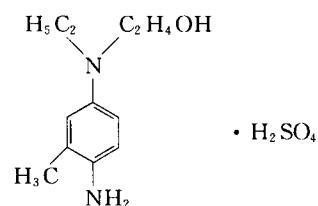
2-[(4-氨基-3-甲基苯基)乙基氨基]-乙醇硫酸盐(CD-4)

1 范围

本标准规定了照相化学品 CD-4 的命名、要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于已曝光感光材料冲洗加工用的彩色显影剂 CD-4。

结构式：



分子式： $C_{11}H_{20}N_2O_5S$

相对分子质量：292.34(按 1989 年国际相对原子质量)

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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法(neq ISO 6353/1 : 1982)
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696 : 1987)
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则(neq ISO 3653/1 : 1982)

3 要求

本产品应符合表 1 要求。