

ICS 71.100.35
G 77
备案号:41859—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4540—2013

2,2-二溴-2-氰基乙酰胺

2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide

2013-10-17 发布

2014-03-01 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水处理剂分技术委员会(SAC/TC63/SC5)归口。

本标准负责起草单位：山东润鑫精细化工有限公司、中海油天津化工研究设计院、天津出入境检验检疫局工业产品安全技术中心、深圳市华测检测有限公司、中国石油化工股份有限公司北京北化院燕山分院。

本标准主要起草人：米超杰、白莹、李秀平、郭勇、王亭、崔旭东。

2,2-二溴-2-氰基乙酰胺

警告:本产品属于 GB 6944—2012 中规定的第 8 类腐蚀性物质和第 6 类中的 6.1 项毒性物质,应注意防护。本标准中使用的有机试剂如甲醇有毒,检验操作人员应佩戴橡胶手套、口罩、防护眼镜等。

1 范围

本标准规定了 2,2-二溴-2-氰基乙酰胺的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。
本标准适用于 2,2-二溴-2-氰基乙酰胺产品。本产品主要用于工业循环水系统等方面的杀菌灭藻。

2 规范性引用文件

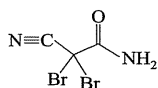
下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 6678 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 6944—2012 危险货物分类和品名编号
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 21781—2008 化学品的熔点及熔融范围试验方法 毛细管法
- GB/T 22592—2008 水处理剂 pH 值测定方法通则

3 分子式及结构式

分子式: $C_3H_2Br_2N_2O$

结构式:



相对分子质量: 241.85(按 2011 年国际相对原子质量)

4 要求

- 4.1 外观:白色或类白色结晶或结晶性粉末。
- 4.2 2,2-二溴-2-氰基乙酰胺按相应的试验方法测定应符合表 1 要求。

表 1

项 目	指 标	试验方法
纯度/%	≥ 99.0	5.2
单一杂质含量/%	≤ 0.5	5.2
熔点/℃	123.0~126.0	5.3
pH 值(10 g/L 水溶液)	5.0~7.0	5.4
干燥减量/%	≤ 1.0	5.5