

ICS 71.100.35  
G 77



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23854—2019  
代替 GB/T 23854—2009

## 溴 氯 海 因

Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
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。

本标准代替 GB/T 23854—2009《溴氯海因》，与 GB/T 23854—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了规范性引用文件“GB 6944—2012 危险货物分类和品名编号”(见第 2 章)；
- 增加了“术语和定义”(见第 4 章)；
- 删除了色度及其测定方法(见 2009 年版的表 1 和 4.4)；
- 删除了三氯甲烷不溶物及其测定方法(见 2009 年版的表 1 和 4.5)；
- 溴氯海因含量的测定方法中增加了电位滴定法(见 6.2.1)；
- 将“溴含量”改为“活性溴含量”，测定方法由容量法改为电位滴定法(见表 1 和 6.3, 2009 年版的 4.2)；
- 将“氯含量”改为“活性氯含量”，测定方法由容量法改为电位滴定法(见表 1 和 6.3, 2009 年版的 4.2)；
- 增加了非活性氯含量(以 NaCl 计)及其测定方法(见表 1 和 6.3)；
- 调整了包装、贮存条件并延长了产品贮存期(见第 8 章, 2009 年版的第 6 章)；
- 删除了安全提示, 将其内容补充后调整为警示(见 2009 年版的第 7 章)。

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(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位：山东龙口科达化工有限公司、广州特种承压设备检测研究院、安徽正超检测科技有限公司、天津海化环境工程有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、中国石油化工股份有限公司北京北化院燕山分院、嘉善绿野环保材料厂。

本标准主要起草人：孙宜锋、刘嘉庆、刘露璐、王艺林、邵宏谦、樊大勇、张伟强、朱春莲、郭登元、林静。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23854—2009。

# 溴 氯 海 因

警示——溴氯海因属于 GB 6944—2012 规定的 5.1 类氧化性物质和第 8 类腐蚀性物质,对皮肤和眼睛有刺激性和腐蚀性。操作人员进行作业时,应戴橡胶耐酸碱手套和防护眼镜、口罩,避免与皮肤直接接触。本标准并未指出所有可能的安全问题。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

本标准规定了溴氯海因的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由 5,5-二甲基海因经卤代而制得的溴氯海因,主要用于工业循环水、油田注水、生活污水及景观娱乐用水的杀菌灭藻,也可用于泳池、医疗污水、食品加工储存、水产养殖的消毒杀菌和疫区的防疫消毒等。

## 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

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 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 8946 塑料编织袋通用技术要求

## 3 化学式

### 3.1 分子式



相对分子质量:241.5(按 2016 年国际相对原子质量)。

### 3.2 结构式

