

ICS 13.300
A 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 29881—2013

GB/T 29881—2013

杂项危险物质和物品分类试验方法 水生生物毒性试验

Test method for classification of hazardous materials—
Hydrobiology toxicity test

中华人民共和国
国家标准
杂项危险物质和物品分类试验方法
水生生物毒性试验
GB/T 29881—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

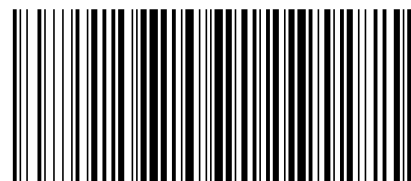
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47937 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 29881—2013

2013-11-12 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。

本标准与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第三修订版)附件 A9.3《水生环境危害指导水生生物毒性》的第 A9.3.1~A9.3.4 的内容基本一致。

本标准与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》中相关内容相比,存在以下差异:

- 第 4 章试验方法直接采用我国国家标准,删除可选性的美国标准;
- 计量单位改成法定计量单位;
- 增加了前言部分;
- 将《全球化学品统一分类和标签制度》(第三修订版)的“A9.3.1 导言”部分作为引言。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位:湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心、天津出入境检验检疫局、江南大学、环境保护部化学品登记中心。

本标准起草人:王利兵、刘纯新、张园、王华、李学洋、周磊、赵琢、黄星、高桂华、殷雅丹、于丽娜。

引 言

某种物质的水生生物毒性是鉴别这种物质对水生环境的危害的基础。分类是根据物质对鱼类、甲壳纲动物和藻类/水生植物的现有毒性数据进行的。通常认为这些物种对水生动物和水生植物中的危害鉴别具有代表性。有关这些特定物种的数据可能会比较容易找到,因为它们通常被管理机构和化工行业所接受。有关降解性和生物累积行为的其他信息,能助于更好地描述水生环境危害。本标准介绍了生态毒性的有关试验,提出了用于评价数据和使用组合试验结果进行分类的一些基本概念。

室规范导则进行试验而得出的高毒性结果,可用于分类,而如果试验结果表明无毒性时,则需要进行更仔细的考虑。难于进行试验的物质,有可能得出比实际毒性更高或更低的结果。在这些情况下,分类也需要专家判断。

6.3 当同一个分类群有多个可接受的试验结果时,应在分类时采用最敏感的试验结果[最低的 $L(E)C_{50}$ 或 NOEC]。然而,这应针对具体情况分别对待。在同一物种有较大数据集(4 或 4 个以上数值)的情况下,毒性数值的几何平均可作为该物种的代表性毒性数值。在估计平均值的时候,不能将同一分类群中不同物种,或不同生命阶段,或在不同的试验条件或试验期进行的试验结果综合在一起考虑。
