



中华人民共和国国家标准

GB 30000.28—2013
代替 GB 20602—2006

化学品分类和标签规范 第 28 部分：对水生环境的危害

Rules for classification and labelling of chemicals—
Part 28: Hazardous to the aquatic environment

2013-10-10 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本部分的第4章、第6章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 30000《化学品分类和标签规范》的预期结构和将代替的国家标准为:

- 第1部分:通则(代替 GB 13690—2009);
- 第2部分:爆炸物(代替 GB 20576—2006);
- 第3部分:易燃气体(代替 GB 20577—2006);
- 第4部分:气溶胶(代替 GB 20578—2006);
- 第5部分:氧化性气体(代替 GB 20579—2006);
- 第6部分:加压气体(代替 GB 20580—2006);
- 第7部分:易燃液体(代替 GB 20581—2006);
- 第8部分:易燃固体(代替 GB 20582—2006);
- 第9部分:自反应物质和混合物(代替 GB 20583—2006);
- 第10部分:自燃液体(代替 GB 20585—2006);
- 第11部分:自燃固体(代替 GB 20586—2006);
- 第12部分:自热物质和混合物(代替 GB 20584—2006);
- 第13部分:遇水放出易燃气体的物质和混合物(代替 GB 20587—2006);
- 第14部分:氧化性液体(代替 GB 20589—2006);
- 第15部分:氧化性固体(代替 GB 20590—2006);
- 第16部分:有机过氧化物(代替 GB 20591—2006);
- 第17部分:金属腐蚀物(代替 GB 20588—2006);
- 第18部分:急性毒性(代替 GB 20592—2006);
- 第19部分:皮肤腐蚀/刺激(代替 GB 20593—2006);
- 第20部分:严重眼损伤/眼刺激(代替 GB 20594—2006);
- 第21部分:呼吸道或皮肤致敏(代替 GB 20595—2006);
- 第22部分:生殖细胞致突变性(代替 GB 20596—2006);
- 第23部分:致癌性(代替 GB 20597—2006);
- 第24部分:生殖毒性(代替 GB 20598—2006);
- 第25部分:特异性靶器官毒性 一次接触(代替 GB 20599—2006);
- 第26部分:特异性靶器官毒性 反复接触(代替 GB 20601—2006);
- 第27部分:吸入危害;
- 第28部分:对水生环境的危害(代替 GB 20602—2006);
- 第29部分:对臭氧层的危害;
- 第30部分:化学品作业场所警示性标志;

本部分为 GB 30000 的第28部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB 20602—2006,《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 对水生环境的危害》。

本部分与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS)(第四修订版)有关的技术内容一致。

本部分与 GB 20602—2006 相比,主要技术内容变化如下:

- 修改了标准名称,中文名称修改为“化学品分类和标签规范 第 28 部分:对水生环境的危害”,英文名称为“Rules for classification and labelling of chemicals—Part 28: Hazardous to the aquatic environment”;
- 修改了第 1 章范围内容,将“警示标签”改为“标签”,删除“警示性说明”;
- 将原标准中的《化学品分类及标记全球协调制度》修改为《全球化学品统一分类和标签制度》;
- 将第 2 章规范性引用文件中已转化的 OECD 准则更改为对应国家标准;
- 增加了第 3 章“术语和定义”的引导语;
- 修改了部分术语和定义的表述,并将“生物浓度”改为“生物富集”;
- 增加了“急性(短期)危害”和“长期危害”的定义;
- 删除了“LD₅₀”,加入了“EC_x”符号;
- 删除了缩略语“OECD”和“W. S.”;
- 将原标准中 3.4~3.8 内容调整至 4.1;
- 调整了第 4 章“分类标准”中的部分条目顺序;
- 修改了表 1 表头内容,将“分类”修改为“分类标准”;
- 增加了“图 1 长期危害水生环境的物质分类程序”;
- 在“有混合物的所有组分数据或只有一些组分数据时的混合物分类”中增加了“水生慢性毒性”的加和公式;
- 修改了“判定逻辑”的部分语句,并将判定逻辑流程图作为附录 A。
- 修改了原标准中的“类别和标签要素的配置”部分内容,在本部分中以资料性附录的形式列入附录 B 中;
- 修改了原标准中的“分类与标签汇总表”部分内容,将“名称”修改为“信号词”,“危险性说明”修改为“危险说明”,并一起作为规范性附录 C;
- 删除了原第 8 章全部内容,修改为“危险说明和防范说明”的相关内容,将相关内容作为资料性附录 D,并将原第 6 章、第 7 章、第 8 章整合成第 6 章;
- 增加了附录 E“危害水生环境的标签示例”。

本部分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。

本部分起草单位:中华人民共和国山东出入境检验检疫局、环境保护部化学品登记中心、中国化工信息中心。

本部分主要起草人:张少岩、卢玲、冯真真、毛岩、卢健、葛海虹、陶强、于相毅、于晓、读刚、葛晓军。

化学品分类和标签规范

第 28 部分:对水生环境的危害

1 范围

GB 30000 的本部分规定了具有对水生环境危害的化学品的术语和定义、分类标准、判定逻辑和标签。

本部分适用于具有对水生环境危害的化学品按联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第四修订版)(以下简称 GHS)分类和标签。

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 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB/T 21800 化学品 生物富集 流水式鱼类试验
- GB/T 21801 化学品 快速生物降解性 呼吸计量法试验
- GB/T 21802 化学品 快速生物降解性 改进的 MITI 试验(I)
- GB/T 21803 化学品 快速生物降解性 DOC 消减试验
- GB/T 21805 化学品 藻类生长抑制试验
- GB/T 21815.1 化学品 海水中的生物降解性 摇瓶法试验
- GB/T 21828 化学品 大型溞繁殖试验
- GB/T 21830 化学品 溞类急性活动抑制试验
- GB/T 21831 化学品 快速生物降解性:密闭瓶法试验
- GB/T 21852 化学品 分配系数(正辛醇-水)高效液相色谱法试验
- GB/T 21853 化学品 分配系数(正辛醇-水)摇瓶法试验
- GB/T 21854 化学品 鱼类早期生活阶段毒性试验
- GB/T 21856 化学品 快速生物降解性 二氧化碳产生试验
- GB/T 21857 化学品 快速生物降解性 改进的 OECD 筛选试验
- GB/T 21858 化学品 生物富集 半静态式鱼类试验
- GB/T 27850 化学品 快速生物降解性 通则
- GB/T 27861 化学品 鱼类急性毒性试验
- 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)(第四修订版)
- 联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第十七修订版)

3 术语和定义、缩略语、符号

3.1 术语和定义

GB 13690 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。