



中华人民共和国国家标准

GB/T 34714—2017

化学品 GHS 标签和安全技术说明书的 可理解性测试方法

Comprehensibility testing methodology for GHS labelling and safety data
sheets of chemical

2017-11-01 发布

2018-05-01 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》(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS)(第四修订版)有关技术内容一致。

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:中华人民共和国安徽出入境检验检疫局、中华人民共和国四川出入境检验检疫局、中国化工经济技术发展中心、华峰集团有限公司、山东京博石油化工有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、辽宁奥克化学股份有限公司。

本标准主要起草人:温劲松、方璐、魏远隆、卞学东、张蕾、孙昊、王晓兵、曹梦然、张其斌、朱彦。

化学品 GHS 标签和安全技术说明书的可理解性测试方法

1 范围

本标准规定了用于评估符合联合国《化学品统一分类和标签制度》(GHS)框架原则制定的标签和安全技术说明书可理解性的测试方法的方法概述、测试方法使用指导、样本采集、问卷和试验设计。

本标准适用于评估符合联合国《化学品统一分类和标签制度》(GHS)框架原则制定的标签和安全技术说明书的可理解性。

2 方法概述

2.1 本方法分为多个模块。一般说来,本方法包括以下四个组成部分(见表 1):

- a) 模块 1:测试方法的核心模块,其主要目的是确保在模块 2 至 11 中所用的方法适合各种不同的文化背景。建议在所有类别的目标群体中使用本模块(见表 2)。当工人和社区成员群体的文化和背景不同于制定标签和安全技术说明书时,应首先使用本模块。
- b) 模块 2 至 8:包括普通问卷(模块 2)和一组关于标签及安全技术说明书的问题练习(模块 3 至模块 8)。这些模块中的某些元素可能不适用,这取决于调查对象是否是工人,是否使用安全技术说明书等情况。
- c) 模块 9:一种模拟练习。其中一个版本适用于工人,可适用于生产领域中的绝大多数人;另一个版本(模块 9a)适用于消费者。
- d) 模块 10:包括一份最终的测试后问卷。它适用于参加问卷调查(模块 2 至模块 8)和模拟练习(模块 9)的所有人员。也可用于分组练习的受检对象员(模块 11)。调查问卷的重点是培训和过去的经验,并提供机会让参试者就测试过程提出无任何限制的反馈和意见。
- e) 模块 11:这是供工人使用的分组练习。它吸收了上述模块中的所有元素,目的是在分组学习中测试可理解性。其目的是作为模块 2 至模块 10 的补充,但测试对象与模块 1、模块 2 至模块 8 和模块 9 有所不同。

2.2 此外,建议在可理解性测试后的 1 个月和 12 个月,进行后续测试。这种测试应用参加首次测试的测试对象重复进行。根据资源和组织情况,也可以在最低水平进行,以避免对所有模块重新进行测试。重复测试对于深入了解危险信息接触的保持力和实际益处十分重要。

2.3 表 1 总结了本方法中使用的模块、各模块的主要活动内容以及每个模块要实现的目的和测试所达成的效果。虽然本测试方法是作为独立成套测试而设计的;但根据优先事项和需求,也可以选择使用这套测试中的模块。随着全球危险公示制度的不断统一,有可能产生新的测试需求。本测试方法也可修改使用,即在相对应的测试模块中,使用经修改的测试材料(标签和安全技术说明书)。比如,如果正在考虑新的危险符号图标,可修改模块 4,使之包括新的符号。