

<<全球化学品统一分类和标签制度>>

图书基本信息

书名：<<全球化学品统一分类和标签制度>>

13位ISBN编号：9787122041647

10位ISBN编号：7122041646

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：张少岩，车礼东，万敏 等编著

页数：238

字数：301000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<全球化学品统一分类和标签制度>>

前言

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)是根据1992年里约热内卢联合国环境与发展会议《21世纪议程》中规定的任务,由国际劳工组织、经济合作与发展组织和联合国合作制定的。

GHS按危险类型对化学品进行了分类,并就统一危险公示要素(包括标签和安全数据表)提出了建议。

GHS旨在确保提供信息,说明化学品的物理危险和急性毒性,以便加强化学品的处理、运输和使用过程中的人类健康和环境保护。

GHS还为国家、区域和世界各地的化学品规则及条例的统一提供了基础。

GHS主要为国家、区域或政府编写,但其中也含有针对业内人士的充分的背景知识和相关指导,因为他们将最终是GHS的执行人。

2002年12月,GHS由联合国经济及社会理事会危险货物运输和全球化学品统一分类标签制度专家委员会通过,并将随着执行过程中获得的经验定期更正、修订,以提高应用效率。

2002年在约翰内斯堡通过了《可持续发展问题世界首脑会议执行计划》,鼓励各国尽快执行GHS,以便到2008年使GHS获得全面实施。

随后,世界各国纷纷研究GHS,一些发达国家从2006年起已经开始实施GHS。

中国一直在跟踪、研究GHS,并就实施GHS做了大量的准备工作。

本书即是为指导实施GHS而编写,由国家质量监督检验检疫总局组织编写,主要由张少岩、车礼东、万敏、陶强、黄红花等执笔,共分为四部分,内容包括GHS基本知识、化学品分类和危险公示的指导,以及世界各国实施GHS的情况等,可作为从事化学品生产、使用、包装、经营、仓储运输、科研和管理人员的参考书目。

限于编者水平有限,书中不当之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者 2009年1月

<<全球化学品统一分类和标签制度>>

内容概要

本书主要介绍了联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)的有关知识。

概述了GHS的产生背景、推行GHS的重要意义,危险物质和混合物的分类原则,以及危险信息的表述手段——标签和安全数据单;介绍了GHS对于化学品危险性分类类别和分类标准;并为安全数据表、防范说明和防范象形图等危险公示的编制和使用给出了指导;评估了我国现行化学品危险性分类与GHS分类的差异点,对我国全面实施GHS提出了若干对策建议,同时还介绍了目前GHS在全球各国推进的情况。

为便于读者理解和使用,本书在附件中以表格和图例等多种形式,对正文中的部分技术内容进行了进一步的汇总和说明。

本书可作为从事化学品生产、包装、经营、仓储运输、管理、使用的科技人员及管理人士的参考书目。

<<全球化学品统一分类和标签制度>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 GHS概要	1.1.1 什么是GHS	1.1.2 GHS产生的背景	1.2 GHS的目的、范围和适用	1.2.1 目的	1.2.2 范围	1.2.3 适用	1.2.4 GHS文件	1.3 危险物质和混合物分类	1.3.1 概述	1.3.2 关于GHS的一般性考虑	1.3.3 混合物分类的具体考虑											
	1.4 危险公示——标签	1.4.1 目标、范围和适用	1.4.2 术语	1.4.3 目标对象	1.4.4 可理解性	1.4.5 标准化	1.4.6 更新信息	1.4.7 机密商业信息	1.4.8 培训	1.4.9 标签程序	1.5 危险公示安全数据单	1.5.1 安全数据单在GHS中的作用	1.5.2 确定是否应当制作安全数据单的标准	1.5.3 关于编制安全数据单的一般指导									
第2章 危险分类	2.1 物理危险	2.1.1 爆炸物	2.1.2 易燃气体	2.1.3 易燃气溶胶	2.1.4 氧化性气体	2.1.5 高压气体	2.1.6 易燃液体	2.1.7 易燃固体	2.1.8 自反应物质和混合物	2.1.9 发火液体	2.1.10 发火固体	2.1.11 自热物质和混合物	2.1.12 遇水放出易燃气体的物质和混合物	2.1.13 氧化性液体	2.1.14 氧化性固体	2.1.15 有机过氧化物	2.1.16 金属腐蚀剂						
	2.2 健康和环境危险	2.2.1 急性毒性	2.2.2 皮肤腐蚀/刺激	2.2.3 严重眼损伤/眼刺激	2.2.4 呼吸或皮肤敏化作用	2.2.5 生殖细胞致突变性	2.2.6 致癌性	2.2.7 生殖毒性	2.2.8 特定目标器官/系统毒性——单次接触	2.2.9 特定目标器官/系统毒性——重复接触	2.2.10 吸入危险	2.2.11 危害水生环境	第3章 分类和危险公示指导	3.1 安全数据单编制	3.1.1 引言	3.1.2 原则	3.1.3 信息要求	3.2 危险说明和防范说明	3.2.1 危险说明的编码	3.2.2 防范说明的编码	3.2.3 防范说明的使用	3.2.4 基于伤害可能性的消费产品标签	
	3.3 分类和标签实例	3.3.1 分类建议	3.3.2 物质识别	3.3.3 物理/化学特性	3.3.4 健康和环境特点	3.3.5 分类举例	3.3.6 分类实例——三(2-氯丙基)磷酸酯的GHS分类	第4章 世界各国实施GHS情况	4.1 国内实施GHS情况	4.1.1 中国化学品管理体系现状	4.1.2 中国政府应对GHS措施	4.2 国外实施GHS情况	4.2.1 欧盟GHS最新进展	4.2.2 日本于工作场所实施GHS	4.2.3 其他国家和地区的GHS推进情况	附录一 本书中涉及的定义及缩略语	13 附录二 标签标示制作指引	附录三 分类和标签汇总表	附录四 防范说明的编码	附录五 防范说明	附录六 防范象形图示例	附录七 标签要素安排样例	参考文献

<<全球化学品统一分类和标签制度>>

章节摘录

将化学品划分为具有致癌危险的分类基于该物质的固有性质，并不提供关于该化学品的使用可能产生的人类致癌风险信息。

2.2.6.2 物质分类标准 为对致癌性进行分类，化学物质根据证据的充分程度和附加考虑事项（证据权重）划为两个类别之一（表2-23）。

在某些情况下，可能需要进行针对具体途径的分类。

致癌物分类是根据以可靠和公认的方法获得的证据做出的，旨在用于具有产生这种毒性效应的内在性质的化学品。

评估必须以所有现有数据、已发表的经同侪审查过的研究以及管理机构认可的其他数据为基础。

致癌物分类是一个基于标准的单步骤过程，它包括两个相互联系的判定：对证据充分地评估和考虑所有其他相关信息，以便将具有人类致癌可能的化学品划入危险类别。

证据的充分程度包括列举人类和动物研究中的肿瘤并确定它们的统计意义。

充分的人类证据可证明人类接触和癌症发展之间的因果关系，而充分的动物证据则可表明在试剂和增加的肿瘤发生率之间的因果关系。

接触和癌症之间的正联系可以作为有限的人类证据，但不能说明它们之间的因果关系。

如果数据显示了致癌效应，则可作为有限的动物证据，但这种证据并不充分。

本节使用的“充分”和“有限”两词的意义是国际癌症研究机构所界定的意义。

附加考虑事项（证据权重）：除了要确定致癌性证据的充分程度之外，还应考虑其他一些因素，这些因素影响着一种试剂对人类造成致癌危险的整体可能性。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>