



中华人民共和国国家标准

GB 20599—2006

化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 特异性靶器官系统毒性 一次接触

Safety rules for classification, precautionary labelling and precautionary
statements of chemicals—
Specific target organ systemic toxicity—Single exposure

2006-10-24 发布

2008-01-01 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

本标准第 4 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《化学品分类及标记全球协调制度》(GHS)的一致性程度为非等效,其有关技术内容与 GHS 中一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

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。

本标准负责起草单位:天津出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位:中国疾病预防控制中心、中化化工标准化研究所。

本标准主要起草人:王利兵、尚为、高卫平、刘绍从、吕刚、曹力静、吕伯钦。

本标准自 2008 年 1 月 1 日起在生产领域实施;自 2008 年 12 月 31 日起在流通领域实施,2008 年 1 月 1 日~12 月 31 日为标准实施过渡期。

化学品分类、警示标签和警示性说明 安全规范 特异性靶器官系统毒性 一次接触

1 范围

本标准规定了化学品引起的特异性靶器官系统毒性一次接触的术语和定义、分类、判定流程、类别和警示标签、类别和标签要素的配置及警示性说明的一般规定。

本标准适用于化学品引起的特异性靶器官系统毒性一次接触按联合国《化学品分类及标记全球协调制度》的化学品危险性分类、警示标签和警示性说明。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 20601—2006 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 特异性靶器官系统毒性 反复接触

联合国《化学品分类及标记全球协调制度》(GHS)

联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第4修订版) (TDG/MR)

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》

3 术语和定义及基本要素

3.1 术语和定义

特异性靶器官系统毒性 一次接触 specific target organ systemic toxicity—single exposure

由一次接触产生特异性的、非致死性靶器官系统毒性的物质。包括产生即时的和/或迟发的、可逆性和不可逆性功能损害的各种明显的健康效应。

3.2 基本要素

3.2.1 分类是将化学物质鉴定为特异性靶器官系统毒物，因此提出接触该化学物质的人可能会产生有害健康的效应。该物质的一次接触染毒能对人引起一致的可辨别的毒性效应。

3.2.2 分类取决于现有可靠证据，或对实验动物引起组织/器官功能或结构有意义的毒理学变化，或生物化学或血液学的严重变化而且这些变化与人的健康有关。公认人体数据是这种危害类别的首选证据来源。

3.2.3 评估应不仅考虑一个器官或生物系统的显著变化，而且也应涉及几个器官不太严重的一般变化。可以通过与人类相关的任何接触途径产生特异性靶器官系统毒性，即主要经口、经皮肤或吸入。

3.2.4 反复染毒接触的特异性靶器官系统毒性见 GB 20601—2006。其他特异性的毒性影响，如急性致死性/毒性、眼睛严重损伤/刺激和皮肤腐蚀性/刺激、皮肤和呼吸的致敏性、致癌性、致突变性和生殖毒性都分别加以评估，因此不包括在这里。

4 分类

4.1 物质的分类

4.1.1 物质根据全部现有证据的权衡，包括使用推荐的指导值（见 4.1.9），通过专家判断，分别地将物