



中华人民共和国国家标准

GB/T 27824—2011

GB/T 27824—2011

化学品 急性吸入毒性 固定浓度试验方法

Chemicals—Test method of acute inhalation toxicity—Fixed concentration procedure

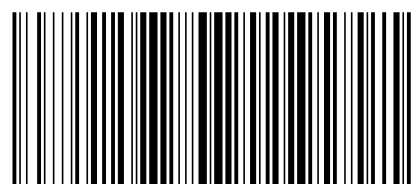
中华人民共和国
国家标准
化学品 急性吸入毒性 固定浓度试验方法
GB/T 27824—2011

*
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 1.75 字数 43 千字
2012年5月第一版 2012年5月第一次印刷

*
书号: 155066·1-44806 定价 27.00 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 27824-2011

2011-12-30 发布

2012-08-01 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

参 考 文 献

- [1] British Toxicology Society Working Party on Toxicity (1984). Special report: a new approach to the classification of substances and preparations on the basis of their acute toxicity. *Human Toxicol.* ,3,85-92
- [2] OECD (2000). Guidance Document on the Recognition, Assessment and Use of Clinical Signs as Humane Endpoints for Experimental Animals Used in Safety Evaluation. Environmental Health and Safety Monograph Series on Testing and Assessment No. 19. Available:
[http://www.oecd.org/document/22/0,2340,en_2649_34377_1916054_1_1_1_1,00.html]
- [3] Stallard, N. and Whitehead, A. (2002). Statistical evaluation of the fixed concentration procedure for acute inhalation toxicity assessment (manuscript)
- [4] OECD. Draft Guidance Document No. 39 on “Acute Inhalation Toxicity Testing”. Environmental Health and Safety Monograph Series on Testing and Assessment
- [5] United Nations (UN) (2003). Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), ST/SG/AC.10/30, UN New York and Geneva. Available:
[<http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/officialtext.html>]
- [6] Van den Heuvel, M. J. , Clark, D. G. , Fielder, R. J. , Koundakjian, P. P. , Oliver, G. J. A. , Pelling, D. , Tomlinson, N. J. and Walker, A. P. (1990). The international validation of a fixed-dose procedure as an alternative to the classical LD₅₀ test. *Fd. Chem. Toxicol.* ,28,469-482
- [7] Warbrick, E. V. , Indans, I. , Blackwell, M. , Hardy, C. and Shepherd, N. (2002). The reduction and refinement of animal use in acute inhalation toxicity testing. *Toxicol.* ,192,92
- [8] SOT COMMENTARY, (1992). Recommendations for the Conduct of Acute Inhalation Limit Tests. *Fundam. Appl. Toxicol.* ,18,321-327

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语、定义和缩略语	1
3 试验原则	2
4 试验方法	2
5 数据和报告	7
附录 A (规范性附录) 试验流程图	8
参考文献	20
图 A.1 蒸气预试验流程图	8
图 A.2 蒸气正式试验流程图	10
图 A.3 尘/雾预试验流程图	12
图 A.4 尘/雾正式试验流程图	14
图 A.5 气体预试验流程图	16
图 A.6 气体正式试验流程图	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与经济合作与发展组织(OECD)化学品测试指南 No. 433(2004)《急性吸入毒性试验 固定浓度法》(英文版)技术性内容一致。

本标准做了下列结构和编辑性修改：

- 增加了范围一章；
- 将 OECD No. 433:2004 的“介绍”部分并入本标准的“引言”部分；
- 将 OECD No. 433:2004“初步考虑”部分并入本标准“4.3 试验程序”；
- 将 OECD No. 433:2004“附录:定义”部分作为本标准“2 术语、定义和缩略语”；
- 计量单位改成我国法定计量单位。

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:中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所、宁波检验检疫科学技术研究院、江苏煤化工工程研究设计院有限公司。

本标准主要起草人:侯粉霞、李朝林、马中春、郭新宇、陈小青、龙再浩、林振兴。

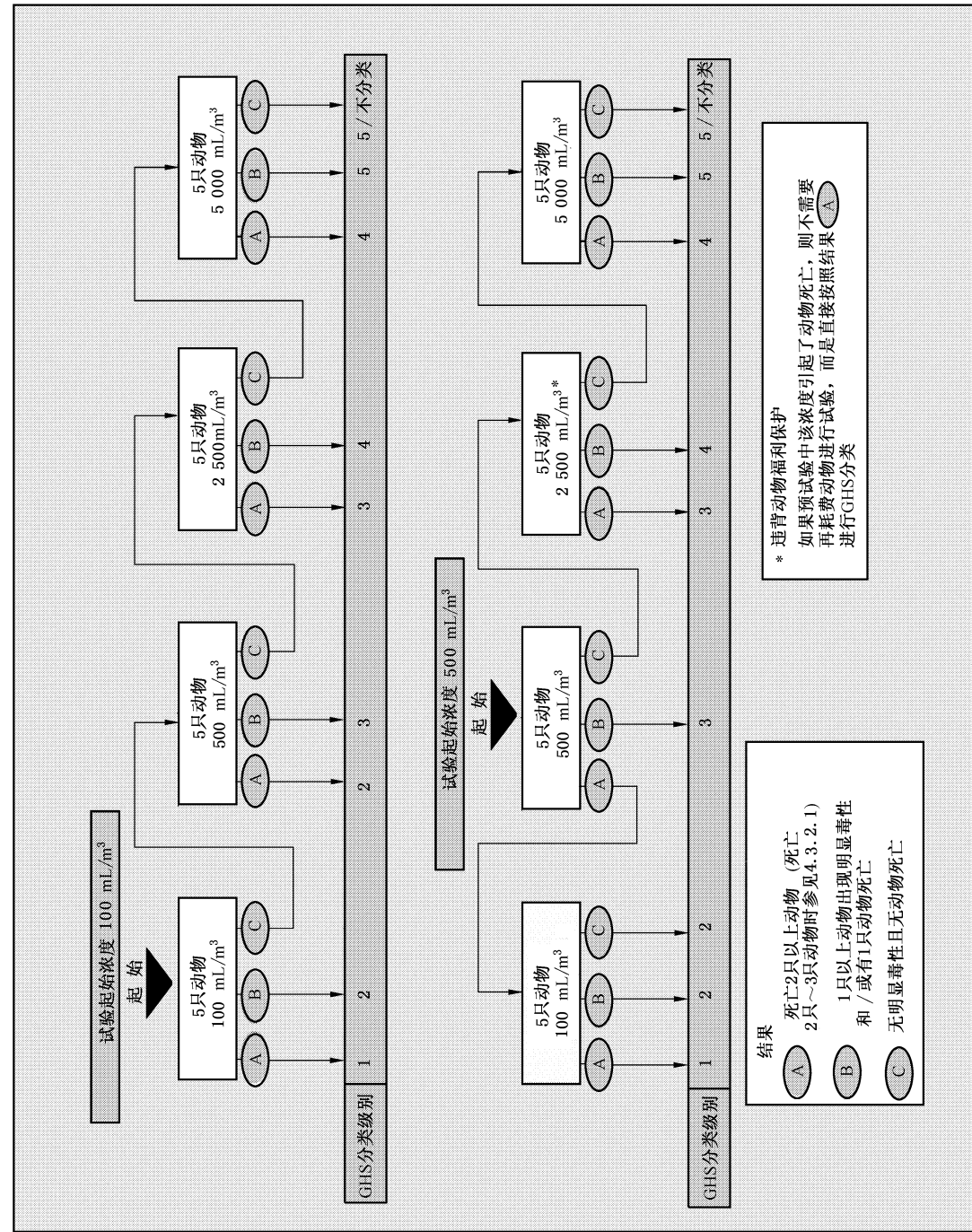


图 A.6 气体正式试验流程图