



中华人民共和国国家标准

GB/T 34708—2017

化学品风险评估通则

General principles for risk assessment of chemicals

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化学品风险评估通则
GB/T 34708—2017

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

*

书号: 155066·1-58274

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:中国检验检疫科学研究院、中国合格评定国家认可中心、中国化工经济技术发展中心、上海市检测中心、广东省微生物分析检测中心、宁波出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:李晞、唐伟、张静、曹梦然、曾国驱、梅承芳、殷浩文、杨婧、马中春、陈会明。

化学品风险评估通则

1 范围

本标准规定了化学品风险评估的原则、程序、基本内容和一般要求。
本标准适用于化学品的风险评估。

2 术语、定义和缩略语

2.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1.1

危害 hazard

危险

化学品对生物体、系统或(亚)种群暴露后可能会引起不良效应的固有特性。

2.1.2

风险 risk

在特定环境下,对生物体、系统或(亚)种群暴露于某种化学品所产生不良影响的可能性。

2.1.3

风险评估 risk assessment

特定化学品暴露条件下,对靶标生物体、系统或(亚)种群产生风险及其不确定性的计算或估计过程。

注:风险评估的过程包括四个步骤:危害识别、危害表征、暴露评估以及风险表征。风险评估需考虑到化学品的内在特性以及特定靶标生物系统的特性。

2.1.4

危害评估 hazard assessment

确定生物体、系统或(亚)种群暴露于某化学品时引起潜在危害的过程。

注:危害评估过程包括危害识别和危害表征。危害评估关注危害,与风险评估相比,不包含暴露评估和风险表征的内容。

2.1.5

危害识别 hazard identification

对化学品所具有的潜在的、能够引起生物体、系统或(亚)种群产生不良影响/types和性质的识别。

注:危害识别是危害评估过程中的第一阶段,也是风险评估四个步骤中的第一步。

2.1.6

危害表征 hazard characterization

定性或定量(如果可行)描述一种化学品可能引起潜在危害影响的固有特性。

注:危害表征包括剂量-反应评估以及伴随的不确定性。危害表征是危害评估的第二阶段,也是风险评估四个步骤中的第二步。

2.1.7

暴露评估 exposure assessment

对生物体、系统或(亚)种群暴露于化学品(及其衍生物)的评估。