

OCI 分享:

GB/T 36700 化学品 水生危害环境分类指导系列标准实施

GB/T 36700 化学品 水生危害环境分类指导系列标准于 2018 年 9 月 17 日发布，2019 年 4 月 1 日开始实施。GB/T 36700 化学品 水生危害环境分类指导包括 8 个部分，分别为：

GB/T 36700.1-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 1 部分：导言

GB/T 36700.2-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 2 部分：统一分类方法

GB/T 36700.3-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 3 部分：水生毒性

GB/T 36700.4-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 4 部分：降解

GB/T 36700.5-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 5 部分：生物富集

GB/T 36700.6-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 6 部分：定量结构活性关系 (QSAR)

GB/T 36700.7-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 7 部分：金属和金属化合物分类

GB/T 36700.8-2018 化学品 水生危害环境分类指导 第 8 部分：金属和金属化合物在水介质中转化/溶解指导

GB/T 36700 化学品 水生危害环境分类指导系列标准主要针对困难物质（即在水生系统中难以进行试验的物质，主要体现为标准试验方法不适用，或者难以对试验数据给出恰当解释等。）的水生危害环境分类给予指导，如果遇到困难物质的水生危害环境分类，可以查阅该系列标准。

GB/T 36700 化学品 水生危害环境分类指导系列标准中困难物质的分类为：

物质特性	难以试验原因	与分类的相关性
极难溶于水	达到/保持所需的暴露浓度，进行暴露分析	当观察到的毒性效应大于水中溶解度时，应通过专家判读，以确定这些效应是来自化学毒性还是物理效应；如果没有观察到任何效应，则证明已经达到完全饱和和溶解
低浓度毒性	达到/保持所需的暴露浓度，进行暴露分析	根据毒性小于 1mg/L 分类
挥发性	保持和测定暴露浓度	应根据可靠的测定浓度进行分类
易光降解	暴露浓度的保持，分解产物的毒性	应通过专家判断，并且应根据实际测定浓度进行分类，应确定重要分解产物的毒性
易水解不稳定	暴露浓度的保持，分解产物的毒性，比较降解半衰期与试验中采用的暴露方式	应通过专家判断，且应根据测定浓度进行分类，应说明重要分解产物的毒性

易于氧化	达到、保持和测定暴露浓度，化学结构改变或分解产物的毒性，比较降解半衰期与试验中采用的暴露方式	应通过专家判断，且应根据测定浓度进行分类，应说明重要分解产物的毒性
易于磨蚀/转化（指金属/金属化合物）	达到、保持和测定暴露浓度，比较从水相隔离的半衰期与试验中采用的暴露方式	应通过专家判断，且应根据测定浓度进行分类，应说明重要分解产物的毒性
易生物降解	暴露浓度的保持，分解产物的毒性，比较降解半衰期与试验中采用的暴露方式	应通过专家判断，且应根据测定浓度进行分类，应说明重要分解产物的毒性
易吸附	暴露浓度的保持，进行暴露分析，因受试物的可利用性降低引起的毒性减轻	应使用可用物质的测定浓度分类
螯合	区别介质中的螯合和非螯合成分	应使用生物有效物质的测定浓度分类
有颜色	光照强度减弱（藻类问题）	应将毒性效应与由于光强减弱而导致的生长效率降低区别开来
疏水性-非水溶液，或是脂溶性的	保持恒定的暴露浓度	应使用基于测定浓度的测试结果分类
离子化	暴露浓度的保持，分解产物的毒性，比较降解半衰期与试验中采用的暴露方式	应进行专家判断，并根据测定浓度进行分类，应说明重要分解产物的毒性
多组分	有代表性的试验批次准备	视作复杂混合物

北京OCI公司以5A的服务理念，为客户提供优质登记申报注册的产品合规服务。

