



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16310.5—1996

---

## 船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 危害性评价程序与污染分类方法

Specification on evaluation methods of hazards of liquid  
chemicals transported in bulk by shipping—Assessment  
procedure and determination of pollution category

1996-05-16 发布

1996-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

船舶散装液体危害性评价规范系根据 MARPOL 73/78 附则 I 的要求,为船舶散装运输的液体化学品的污染分类而进行的污染危害性评价和污染分类的方法,其危害评价和分类的原则和内容系根据附则 I 中有害液体物质分类准则(附则 I 之附录 1)以及海洋污染科学专家组关于船运有害物质危害性评价的原则确定。评价内容包括:1. 水生生物积累试验;2. 水生生物沾染试验;3. 水生生物急性毒性试验;4. 哺乳动物毒性试验;5. 休息环境舒适性影响;6. 分类程序和方法(即本标准)。鉴于导则中危害性 C(经口急性毒性)及 D(皮肤接触和吸入毒性)均为哺乳动物试验内容,故合为一个分标准;另外,环境舒适性的评价系根据物质对人的毒性、刺激性以及由其理化特性决定的对环境影响的持久性等综合评价,无具体试验方法,所以不单列分标准,而并入评价程序和分类中。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准起草单位:交通部水运科学研究所负责起草。

本标准起草人:张秀芝、赵前、张宝东、张毅。

# 中华人民共和国国家标准

## 船舶散装运输液体化学品危害性评价规范

### 危害性评价程序与污染分类方法

GB/T 16310.5—1996

Specification on evaluation methods of hazards of liquid  
chemicals transported in bulk by shipping—Assessment  
procedure and determination of pollution category

#### 1 范围

本标准规定了液体化学品危害性评价程序与分类方法。

本标准适用于船舶散装运输液体化学品的危害性评价与污染分类。不适用于油类和放射性物质。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 261—83 石油产品闪点测定法(闭口杯法)

GB 265—88 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB 266—88 石油产品恩氏粘度测定法

GB 267—88 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)

GB 611—88 化学试剂 密度测定通用方法

GB 616—88 化学试剂 沸点测定通用方法

GB 617—88 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB 6324.1—86 有机化工产品水溶性试验方法

GB 8017—87 石油产品蒸汽压测定法(雷德法)

OECD.GTC107 物质在辛醇与水中的分配系数

JT 2013—89 溢油分散剂技术条件

OECD 化学品试验指南(OECD Guideline for Testing of Chemicals)

国家环保局化学品测试准则

GB/T 16310.1—1996 船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 水生生物急性毒性试验方法

GB/T 16310.2—1996 船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 水生生物积累试验方法

GB/T 16310.3—1996 船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 水生生物沾染试验方法

GB/T 16310.4—1996 船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 哺乳动物毒性试验方法

MARPOL 73/78 附则 II 控制散装有毒液体物质污染规则

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

液体化学品 liquid chemical