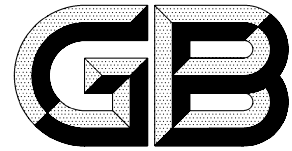


ICS 75.020
E 61



中华人民共和国国家标准

GB 18188.1—2000

溢油分散剂 技术条件

Oil spill dispersant—Technical regulations

根据国家标准委 2017 年第 7 号公告转为推荐性标准

2000-09-07 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国海洋环境保护法》而编制的。本标准参考了国际海事组织《溢油分散剂应用指南 包括环境考虑》、英国《溢油分散剂规范》、美国联邦法规 40 CFR 300J《分散剂及其他化学制剂的使用》及 40 CFR 300 之附录 C、加拿大《溢油分散剂认可和应用指南》、日本《溢油处理剂性能试验标准》等标准和指南的技术内容,在总结国内外关于溢油分散剂的技术条件和该领域科技进步的基础上,结合国情并经过必要的试验验证而完成。本标准将使在中华人民共和国管辖水域内使用溢油分散剂有统一的质量标准及技术要求。

GB 18188.1~18188.2—2000 在《溢油分散剂》总标题下包括两部分:第 1 部分 《溢油分散剂 技术条件》;第 2 部分《溢油分散剂 使用准则》,本标准为第 1 部分。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由中华人民共和国海事局归口。

本标准起草单位:交通部水运科学研究所、中华人民共和国海事局、交通部标准计量研究所。

本标准主要起草人:张秀芝、额海亮、胡焕秀、李筠、赵前。

中华人民共和国国家标准

溢油分散剂 技术条件

GB 18188.1—2000

Oil spill dispersant—Technical regulations

1 范围

本标准规定了溢油分散剂的分类、性能指标、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书、包装、贮存和过期产品处置等要求。

本标准适用于在中华人民共和国管辖水域内使用的溢油分散剂。

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/T 265—1988 石油产品运动黏度测定法和动力黏度计算法

GB/T 267—1988 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)

GB/T 7488—1987 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法

GB/T 11914—1989 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

GB/T 13267—1991 水质 物质对淡水鱼(斑马鱼)急性毒性测定方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 溢油分散剂 oil spill dispersant

可将水面浮油乳化、分散或溶解于水体中的化学制剂。溢油分散剂由表面活性剂的混合物和溶剂组成。

3.2 中华人民共和国管辖水域 the water areas under the jurisdiction of the People's Republic of China

本标准指《海洋环境保护法》及《水污染防治法》适用之水域。

4 分类

溢油分散剂分为常规型分散剂和浓缩型分散剂两类。

4.1 常规型分散剂由脂肪烃溶剂与表面活性剂混合物组成,表面活性剂的含量不超过30%。常规型分散剂不可经水稀释后使用。

4.2 浓缩型分散剂通常含有氧化脂肪烃溶剂,表面活性剂含量一般为50%~75%。浓缩型分散剂分为可经水稀释或不可水稀释两种。

5 性能指标

溢油分散剂的性能指标见表1。