

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 海面溢油分散剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海面溢油分散剂

关键词: [海面溢油](#) [分散剂](#) [海洋石油污染](#) [化学消油剂](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国家海洋局海洋环境保护研究所/国家海洋环境监测中心

成果摘要:

该成果是用天然原料合成的多种非离子表面活性剂、溶剂和适量的湿润剂、稳定剂等多组分复配而成的化学消油剂。它能大大地降低油-水界面张力,使石油乳化分散成微小粒子,形成O/W型乳状液。由于这种乳状液是水包油型的,不易粘附在轮船和岩土上,借助于水动力或机械力的作用,能在海面上迅速扩散,使溢油“消失”。而形成的乳化油的表面积又非常大,易于水生生物的降解和分散,以及大气光氧化的快速进行,其结果是避免或减少对水生生物的危害,使溢油对海洋环境的污染程度降低到最小。因而在处理海洋石油污染时,特别是在海况恶劣的情况下,往往首选海面溢油剂。推广应用及前景:由于对溢油乳化分散特性好,能与水互溶,毒性低,其应用前景广阔。目前已应用于海面溢油处理、钻井平台的清洗和交通运输船舶的油污处理等。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [压水堆核电站流出物海洋排放...](#)
- [大亚湾海域典型毒害有机污染...](#)
- [我国赤潮高发区有害赤潮的防...](#)
- [钦州湾海洋水环境监控与保护...](#)
- [广西合浦儒艮国家级自然保护...](#)
- [广西壮族自治区合浦儒艮国家...](#)
- [广西近岸环境污染扩散动力机...](#)
- [北海养殖海域富营养化研究及...](#)
- [广西近岸海域环境综合调查研究](#)
- [广西入海污染源调查研究](#)

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略计划研究](#) 04-18
- [海上船舶溢油应急计划研究--...](#) 04-18
- [水体中有机污染物生物积累模...](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术...](#) 04-18
- [一种治理海水赤潮及淡水水华...](#) 04-18
- [用湖泊沉积物治理水华和底泥...](#) 04-18
- [海洋环境历史资料的系列化、...](#) 04-18
- [海洋历史资料客观分析数据库](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布