《消泡剂制备与应用》

图书基本信息

书名：《消泡剂制备与应用》

13位ISBN编号：9787501919086

10位ISBN编号：7501919089

出版时间：1996-06

出版社：中国轻工业出版社

页数：308

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《消泡剂制备与应用》

书籍目录

第一章 绪论
第二章 消泡剂的制备
第一节 有机硅消泡剂的制备
一 概述
（一）本体型有机硅消泡剂
（二）改进后的本体型有机硅消泡剂
（三）本体型有机硅消泡剂的使用方法
二 有机硅消泡剂的制备
（一）乳化法制备
（二）硅油消泡剂乳液
（三）提高硅油消泡剂乳液稳定性的技术措施
（四）油体系的有机硅消泡剂
（五）有机硅消泡效力的改进
第二节 硅氧烷消泡成分的制备
一 沉淀的亲水硅石
二 暂时性消泡剂成分
三 嵌段共聚物的烷基酚复合物
四 甲基聚硅氧烷－聚氧烷烯聚合物
第三节 表面活性剂和有机硅氧烷混合物消泡剂的制备
一 含非离子表面活性剂和嵌段共聚物
二 含蔗糖甘油酯乳化剂
三 含乳化剂和增稠剂
四 含链烷醇酰胺
五 含有能自动分散的非水溶性组分
六 含有能自动分散的硅氧烷消泡剂
七 含聚乙二醇组分
第四节 含填料微粒的硅氧烷消泡剂的制备
一 硅氮烷处理过的硅石
二 固态有机聚硅氧烷载体
三 异氰酸缩合物
四 非晶型金属硅酸盐
五 聚氯乙烯微粒
第五节 疏水二氧化硅与疏水油混合物消泡剂的制备
一 二氧化硅的制造、性质及其应用
二 疏水二氧化硅与烃类混合物
三 烃与二氧化硅氧化混合物
四 有机液体、二氧化硅和扩散剂
五 有机液体和处理的珍珠岩
第六节 含聚合物的消泡剂的制备
一 聚合物消泡防腐剂
二 稳定的二氧化硅和油溶性有机聚合物
三 油溶性树脂和脂肪酸
四 聚丁烯
五 聚丙二醇
六 分散于矿物油中的聚乙烯
七 聚氧烷烯与硅氧烷混合物
第七节 含胺、亚胺和酰胺消泡剂的制备

《消泡剂制备与应用》

一 羧酸—N—烷基酰胺
二 双酰胺
三 酰胺－硅氧烷混合物
四 硫、氮、磷的含氧酸
五 疏水性聚氧烷基胺
六 聚烷基亚胺
七 带支链聚胺
第八节 其它种类消泡剂的制备
一 二氧化硅—硅酸盐反应物
二 烷氧基化醇
三 多元醇的脂肪醚混合物
四 妥尔油混合物
第三章 消泡剂的工业应用
第一节 石油工业及其制品的应用
一 概述
（一）钻井过程
（二）采油过程
（三）天然汽油的吸收
（四）原油的集输
（五）精炼加工
（六）渣油的贮存及其加工
二 应用实例
（一）消泡钻井液
（二）润滑油
（三）沥青泡沫体
（四）抗冻剂
（五）硬脂酸钡填料环
（六）酸气洗涤液
第二节 纺织、印染工业的应用
一 概述
（一）织造前的经纱上浆
（二）合成纤维上油工艺
（三）纺织品的染整工艺
二、应用实例
第三节 制浆造纸工业的应用
一 概述
（一）制浆工艺
（二）抄纸工艺
（三）涂布纸制造
（四）造纸厂中的循环水和污水
二 应用实例
第四节 涂料工业的应用
一 概述
二 应用实例
第五节 洗涤剂工业的应用
一 概述
二 应用实例
（一）衣用洗涤剂
（二）硬表面清洁剂

（三）餐具洗涤剂
第六节 食品工业的应用
一 概述
二 应用实例
（一）食品加工
（二）制糖工业
（三）发酵工业
第七节 其它工业的应用
一 橡胶胶乳用消泡剂
二 气溶胶制备用消泡剂
三 磷酸生产用消泡剂
四 水处理用消泡剂

《消泡剂制备与应用》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com