

《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.tushu111.com

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

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 烷氧化化醇

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.tushu111.com