

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Evaluación preliminar de los productos de higiene industrial utilizados en el proceso de lavado de los equipos mezcladores en el área de fabricación

UNIDAD DE PRÁCTICA PROLONGADA PARA OPTAR AL TÍTULO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

PABLO ANDRES CAICEO MUÑOZ.

SUPERVISOR DE PRÁCTICA: PROF. Q.F. OLOSMIRA CORREA

MONITOR DE PRÁCTICA: Q.F. RODRIGO TORRES R.

2004

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor

Contenido .	1
RESUMEN .	3
Texto completo . .	5

Contenido

RESUMEN

I. INTRODUCCIÓN

II. DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

III. OBJETIVOS

3.1 General

3.2 Específicos

IV. MATERIALES Y EQUIPOS

V. METODOLOGÍA

5.1 Controles Iniciales

5.1.1 Reconocimiento de equipo y zona de trabajo

5.1.2 Contacto con proveedores

5.1.3 Comparación inicial de productos seleccionados

5.1.4 Revisión y análisis de fichas técnicas

5.2 Controles en Proceso

5.2.1 Control Visual

5.2.2 Duración de Lavado

5.2.3 Agua Desmineralizada Utilizada

5.2.4 Cantidad Preliminar de Detergente Utilizada

5.2.5 Control de los POS de limpieza y sanitizado

5.3 Control Microbiológico

5.4 Análisis Costo-Efectividad

5.4.1 Precio

5.4.2 Ahorro de Agua

5.4.3 Tiempo

5.4.4 Energía

VI. RESULTADO Y DISCUSIONES

6.1 Controles Iniciales

6.1.1 Reconocimiento de equipo y zona de trabajo

6.1.2 Contacto con proveedores

6.1.3 Comparación inicial de productos seleccionados

6.1.4 Revisión y análisis de fichas técnicas

6.2 Controles en Proceso

6.2.1 Control Visual

6.2.2 Duración de Lavado

6.2.3 Agua Desmineralizada Utilizada

6.2.4 Cantidad Preliminar de Detergente Utilizada

6.3 Control Microbiológico

6.4 Análisis Costo-Efectividad

6.4.1 Precio

6.4.2 Ahorro de Agua

6.4.3 Tiempo

6.4.4 Energía

VII. CONCLUSIONES

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

IX. ANEXOS

RESUMEN

Con la finalidad de optar al título de Químico Farmacéutico se realizó una práctica prolongada de seis meses en la empresa cosmética Beiersdorf SA. En ésta se desarrolló una evaluación preliminar de los productos de higiene industrial utilizados en el proceso de lavado y sanitizado de los equipos mezcladores en el área de fabricación, con la finalidad de lograr una optimización en dicho proceso.

Para tal propósito se contactó a distintos proveedores de productos de higiene industrial, de modo de seleccionar aquellos productos que satisficieran de mejor manera las necesidades requeridas por Beiersdorf SA. Una vez seleccionados los productos de higiene industrial, se realizó una serie de análisis mediante los cuales se pretendió comparar en efectividad y costo, aquellos productos de higiene actualmente utilizados en el proceso de limpieza de los equipos mezcladores, con aquellos seleccionados en la etapa previa.

Tras los controles y los análisis realizados a los distintos productos de higiene industrial seleccionados durante la realización de esta evaluación preliminar, se logró optimizar el proceso de lavado y sanitizado de los equipos mezcladores del área de fabricación de laboratorios Beiersdorf SA, con la incorporación de un nuevo detergente y la modificación de los procedimientos operativos estandarizados de lavado y sanitizado.

Texto completo

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor