

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO



Área: MEDIOAMBIENTE

Modalidad: Presencial

Duración: 10 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a jefes de producción, jefes de servicio, técnicos de estaciones de tratamiento de aguas, personal de mantenimiento de hoteles, hospitales, empresas de limpieza, campos de golf, empresas de control de plagas, etc. y a todas aquellas personas que están interesadas de forma general en las operaciones de limpieza y desinfección, en aguas, superficies, industria alimentaria...

OBJETIVOS

Realización de tareas de Limpieza y Desinfección, utilizando el peróxido de hidrógeno como desinfectante.
Conocer el uso y manipulación del peróxido de hidrógeno en las operaciones de limpieza y desinfección.
Llevar a cabo tratamientos de agua potable con peróxido de hidrógeno asegurando su correcto funcionamiento y control.
Entender los procesos de oxidación avanzados donde actúa el peróxido de hidrógeno.
Aplicar las medidas de seguridad para garantizar un uso seguro de dicho compuesto.

CONTENIDOS

1. Generalidades de desinfección en aguas. Propiedades del peróxido de Hidrógeno como desinfectante
 1. Introducción.
 2. Definición y características generales.
 3. Propiedades químicas y físicas.
 4. Relevancia en la limpieza y desinfección.
 5. Generalidades de desinfección en aguas.
 6. Desinfección de agua potable.
 7. Propiedades del peróxido de Hidrógeno como desinfectante.
 2. Mecanismos de la desinfección con Peróxido de Hidrógeno
 1. Introducción.
 2. Uso en plantas de tratamiento de aguas.
 3. Ácido Peracético.
 4. Procesos de Oxidación Avanzados con Peróxido de Hidrógeno.
- Reacción con ozono (O₃).
Peróxido de hidrógeno en combinación con rayos UV.
Aplicaciones en tratamientos de aguas residuales.
5. Subproductos de la desinfección con peróxido.
 6. Efectos en la calidad del agua potable.
 7. Protocolos de dosificación y monitoreo.

- 8. Ventajas y desventajas en la utilización de Peróxido.
- 3. Equipos. Instalación y Requerimientos. Operación y Mantenimiento. Monitoreo.
- 1. Introducción.
- 2. Equipo. Instalación y Requerimientos.
- 3. Operación y Mantenimiento.
- 4. Monitoreo.
- 4. Aplicaciones Industriales del Peróxido de Hidrógeno
- 1. Manipulación del Peróxido de Hidrógeno.
- 2. Disoluciones.
- 3. Aplicaciones industriales.
- Uso en la esterilización de instrumentos médico.
- Aplicaciones en la industria alimentaria.
- Tratamiento de agua potable y sistemas de purificación.
- Otros usos industriales y domésticos.
- 5. Procedimientos de Limpieza y Desinfección con Peróxido de Hidrógeno
- 1. Métodos de aplicación: líquido, vapor y aerosol.
- 2. Protocolos de limpieza y desinfección en diferentes entornos (hospitales, hogares, industria alimentaria).
- 3. Evaluación de la efectividad del proceso.
- 4. Preparación del área y equipo a desinfectar.
- 6. Medidas de Prevención de riesgos laborales
- 1. Legislación sobre el uso del peróxido de hidrógeno en desinfección.
- 2. Certificaciones y estándares de seguridad.
- 3. Responsabilidad legal en su uso industrial y comercial.

REQUISITOS

Será requisito indispensable acudir al 75% de las horas de formación.

Recuerda que debes conectarte a las sesiones impartidas mediante aula virtual con micrófono y cámara web activada.

Es imprescindible la conexión de la Cámara Web durante dichas sesiones, ya que serán grabadas y revisadas, por lo que la realización de otras actividades ajenas al desarrollo de la formación podría considerarse como falta de asistencia en la misma.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, se celebrará una prueba teórica , cuyo nivel será acorde con el de la formación impartida, y a la que sólo se podrán presentar aquellos participantes que hayan cumplido con los requisitos mínimos de asistencia y participación para la superación del curso expuestos en el siguiente punto de esta guía.