

Seguridad y Medio Ambiente:

Descripción de la actividad:

La familia de Seguridad y Medio Ambiente está dirigida, por un lado, al aprendizaje de las competencias necesarias para poder gestionar la prevención de riesgos laborales, evaluando y controlando los riesgos químicos, biológicos, físicos, ergonómicos y psicosociales que se relacionan con el lugar de trabajo y por otro lado al aprendizaje de actividades relacionadas con la gestión medioambiental como la depuración del agua, gestión de residuos y seguridad.

Riesgos detectados:

Los riesgos detectados son los relacionados principalmente con **la gestión de residuos y la depuración del agua.**

Depuración de agua:

Algunos de los productos químicos utilizados para la depuración del agua son:

- . **Hipoclorito sódico** que puede provocar quemaduras, irritación en la piel y en los ojos.
- . **Ozono:** puede causar dificultad para respirar, irritación de nariz y garganta, dolor de cabeza y fatiga.
- . **Hidróxido de sodio:** puede provocar quemaduras y lesiones graves en la piel y en los ojos.

Hay que tener en cuenta que en general, no existe exposición directa a las sustancias que se utilizan en el proceso de potabilización del agua ya que estos productos suelen dosificarse de manera automática.

Gestión de residuos:

La gestión de residuos conlleva una amplia variedad de actividades relacionadas con el depósito, recogida, transporte y tratamiento de los mismos.

El lugar donde se realice la gestión de residuos, determinará la forma en que hay que depositar, recoger, transportar y tratar los residuos. Dependiendo de la actividad desarrollada, así serán los riesgos por exposición a productos peligrosos, en algunos casos **cancerígenos o mutágenos** a los que podemos estar expuestos.

Normas generales para gestionar residuos:

1. Debe haber un programa de recogida selectiva según las características de los residuos generados.
2. No se deben acumular residuos.
3. Los residuos deben almacenarse en un lugar específico y seguir la normativa vigente.
4. Tratar los derrames con los productos adecuados según sus características (ácidos, bases, disolventes, mercurio, etc) y recogerlos como residuos.
5. Minimizar los residuos lo máximo posible.

6. **En el caso de compuestos cancerígenos o mutágenos, se debe tener estudiado el método más adecuado de gestión de los materiales de desecho.**

Medidas preventivas:

1. Utilizar sustancias menos peligrosas que tengan las mismas propiedades.
2. Almacenar correctamente los productos químicos, bien señalizados, bien ventilados y en sus envases originales.
3. Consultar las etiquetas y las fichas de datos de seguridad de los productos y seguir las indicaciones del fabricante.
4. Establecer un plan de acción para todo lo que tiene que ver con la gestión de residuos: métodos

Con la financiación de:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO, MIGRACIONES
Y SEGURIDAD SOCIAL



FUNDACIÓN
ESTATAL PARA
LA PREVENCIÓN
DE RIESGOS
LABORALES, F.S.P.



de trabajo, protecciones colectivas e individuales adecuadas, higiene y limpieza antes, durante y después de estar en contacto con sustancias peligrosas.

5. Usar los equipos de protección individual y colectiva adecuados a cada caso concreto.
6. Tener métodos de neutralización, recogida de derrames y eliminación de residuos.
7. Mantener los recipientes cerrados.
8. Instalar fuentes lavaojos.
9. Los cortes y heridas se deben cubrir con apósitos impermeables.
10. Es importante seguir los protocolos de vigilancia de la salud establecidos para cada actividad.

Más información:

Prevención de riesgos laborales en el sector de aguas. Informe de desarrollo y propuestas preventivas. Servicios a la Ciudadanía. CCOO

FUENTE

Eliminación de residuos y limpieza urbana. Portal de riesgos biológicos. INSHT.

FUENTE

NTP 675. Riesgos laborales en empresas de gestión y tratamiento de residuos: clasificación y actividades.INSHT.

FUENTE

NTP 717: Gestión y tratamiento de residuos urbanos. Riesgos laborales en centros de transferencia

FUENTE