

¿Qué debe hacerse para prevenir el riesgo químico?

- Conocer los riesgos de los productos que manejamos en el trabajo. Todos los recipientes deben estar etiquetados, y el empresario debe facilitar las Fichas de Datos de Seguridad de los productos en el idioma del país.
- Almacenar adecuadamente los productos químicos, teniendo en cuenta las incompatibilidades.
- Eliminar (y si no es posible, reducir) la exposición a través de la sustitución de los agentes químicos peligrosos, la reducción del número de trabajadores expuestos o la reducción del tiempo de exposición.
- Implantar medidas de protección colectivas, como aislar el agente para evitar escapes o contactos directos con los trabajadores, utilizar una extracción adecuada para evacuar concentraciones de gases, vapores, partículas, o asegurar una ventilación apropiada.
- Utilizar Equipos de Protección Individual (guantes, mascarillas, pantallas, gafas...) cuando las medidas colectivas no sean suficientes.
- Formarse e informarse específicamente sobre el manejo de agentes químicos.
- Realizar una vigilancia de la salud específica según los agentes químicos a los que estemos expuestos.

“El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la entidad ejecutante y no refleja necesariamente la opinión de la FUNDACIÓN de prevención de riesgos laborales”

- No comer en los lugares de trabajo para evitar la entrada de agentes químicos por vía digestiva.
- Implantar las medidas técnicas y organizativas necesarias para proteger a los trabajadores frente a los riesgos derivados de incendios explosiones u otras reacciones químicas.



Con la financiación de:



FUNDACIÓN
PARA LA
PREVENCIÓN
DE RIESGOS
LABORALES

Entidad Ejecutante



FICA
Industria,
Construcción y Agro

“El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la entidad ejecutante y no refleja necesariamente la opinión de la FUNDACIÓN de prevención de riesgos laborales”.

Depósito Legal: M-41793-2016

“Medidas preventivas en el uso de productos químicos en las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable.”

PRODUCTOS QUÍMICOS



*USO Y MANEJO SEGURO
EN POTABILIZADORAS*

AS-0101/2015

Con la financiación de:



FUNDACIÓN
PARA LA
PREVENCIÓN
DE RIESGOS
LABORALES

Uno de los riesgos en el tratamiento de agua potable es la exposición y uso de productos químicos.

¿Qué son los productos químicos?

Son todo elemento o compuesto químico, solo o mezclado, en estado natural o producido (también los vertidos y los residuos están dentro de esta definición).

Un agente químico no solo es peligroso por sus propiedades físico-químicas o toxicológicas, sino que su acción nociva también dependerá de:

- La forma en que se utilice.
- La forma en la que se halle presente en el lugar de trabajo: polvo, humos, nieblas, gases, y vapores.
- La vía de entrada al organismo, que puede ser respiratoria, dérmica, digestiva, y parenteral.
- En ciertas ocasiones se liberan sustancias químicas como parte de algunos procesos productivos, lo que debe ser tenido en cuenta para valorar la exposición

Conoce los riesgos de los productos que manejas en el trabajo

¿Qué productos químicos se utilizan?

Básicamente, las sustancias que se emplean en la potabilización del agua para el consumo humano son:

HIPOCLORITO SÓDICO		Corrosivo
		Peligro para la salud
		Peligro para el medio ambiente
CLORO GAS		Corrosivo
		Comburente
		Gas a presión
		Tóxico
		Peligro para el medio ambiente
CLORURO FÉRRICO		Peligro para la salud
		Corrosivo
SULFATO DE ALÚMINA		Corrosivo
HIDRÓXIDO DE SODIO		Corrosivo
CARBÓN ACTIVO		Peligro para la salud

¿Qué efectos tienen en la salud?

La toxicidad de una sustancia depende del efecto que esta cause sobre el organismo humano. Así, encontraremos agentes químicos: Irritantes, sensibilizantes, corrosivos, neumoconióticos, asfixiantes, anestésicos, narcóticos, cancerígenos, mutagénicos, genotóxicos, o sistémicos.

¿Qué son las Fichas de Datos de Seguridad (FDS)?

Son documentos que incluyen información detallada sobre los riesgos para la salud y seguridad de los trabajadores, y para el medio ambiente de un producto.

El empresario está obligado a poner a disposición de los trabajadores esta información

Se recomienda colocar en una carpeta de plástico una copia de dicha FDS junto a la zona en las que se encuentran dichos productos químicos, para que esté al alcance de todos los trabajadores.

¿Por qué el etiquetado?

Todo producto químico, sustancia o preparado, clasificado como peligroso debe incluir en su envase una etiqueta bien visible es información básica que recibe el usuario sobre los peligros inherentes al mismo y sobre las precauciones a tomar en su manipulación.

Consulta el etiquetado y las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos que utilizas