



**UNIREMINGTON**<sup>®</sup>  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON  
RES. 2661 MEN JUNIO 21 DE 1996



Prácticas seguras

# MANIPULACIÓN DEL FORMALDEHÍDO

**Editores**

Sistema de Gestión de Seguridad  
y Salud en el Trabajo (SG-SST)  
de Uniremington



Dirección de  
Talento Humano

ARL | **sura** 

**Dirección de Talento Humano**

Área de Seguridad y Salud en el Trabajo

**Pbx:** 604 322 10 00 - **Ext.:** 2016 / 2008 / 2006

**Correos de contacto:**

[mmaya@uniremington.edu.co](mailto:mmaya@uniremington.edu.co) / [aurrego@uniremington.edu.co](mailto:aurrego@uniremington.edu.co)  
Medellín - Colombia

## ¿Qué es el formaldehído?

**El formaldehído es un gas incoloro, inflamable a temperatura ambiente. Tiene un olor penetrante característico y en niveles altos puede producir una sensación de ardor en los ojos, la nariz y los pulmones (<https://bit.ly/3GffmcS>).**

### ¿Para qué se usa?

Se usa en productos de madera prensada, como tableros de partículas, madera contrachapada (conocida también como madera terciada, triplay o plywood) y tableros de fibra; pegamentos y adhesivos; telas de planchado permanente; revestimientos de productos de papel y ciertos materiales aislantes. Además, el formaldehído se suele usar como fungicida, germicida y desinfectante industrial y como conservante en los depósitos de cadáveres y laboratorios médicos (<https://bit.ly/34KIMCR>).

### Sinónimos del término formaldehído...

Formalina, formol, oximetileno o veracur (<https://bit.ly/3FgMUG7>).

### Precauciones al manipular el formaldehído

- Mantener siempre cerrados los recipientes que contengan formaldehído. En los espacios médicos o de laboratorio, solamente se deben abrir en el momento de realizar actividades con órganos y partes del cuerpo.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Lavarse las manos después de la manipulación con este producto químico.
- No comer o beber en el lugar de trabajo cuando se manipula el formaldehído.
- Utilizar correctamente los equipos de protección personal recomendados.

## Elementos de protección



### Protección respiratoria:

Careta Media Cara con filtros específicos para formaldehído.



### Protección ocular:

Gafas de protección frente a gases, vapores y gotas de líquidos.



### Guantes de protección:

Son indispensables para evitar el contacto directo de la piel con este producto químico.

## Indumentaria y accesorios

- Para la manipulación del formaldehído y otros químicos afines está prohibido el uso de pantalón corto, sandalias o zapatos descubiertos.
- Se debe evitar usar ropas anchas (especialmente mangas), cadenas, pulseras y otros accesorios similares; el cabello largo debe llevarse recogido.
- Utilizar los equipos de protección personal (EPP) en todo momento y en tareas con riesgo de salpicaduras.
- Se debe utilizar ropa de protección con resistencia a permeación.

En general, el acceso a los espacios donde haya productos químicos debe hacerse con una indumentaria adecuada de protección.

## Reacción ante casos de derrame de formaldehído



- En primer lugar, evite respirar los vapores de formaldehído derramado.
- Evaluar la situación para definir las medidas a tomar y pedir ayuda si fuese necesario.
- Evacuar a las personas cuya presencia no sea necesaria en el área del suceso.

### Cómo utilizar los kits de recogida de derrames accidentales de formaldehído

#### Para vertidos de pequeñas cantidades:

1. Confinar el derrame mediante los absorbentes, evitando su extensión.
2. Dejar actuar los paños absorbentes y recogerlos con pala y recogedor.
3. Desechar en un contenedor adecuado los residuos del derrame.
4. Desechar en el mismo contenedor los EPP utilizados, excepto la careta de protección respiratoria.

#### Para vertidos de grandes cantidades:

1. Cubrir la zona afectada con neutralizante, bisulfito sódico, adicionando una pequeña cantidad de agua y mezclando estos componentes. También puede utilizarse un absorbente sólido inerte.
2. Utilizar una extracción localizada portátil.
3. Descontaminar la zona con agua y jabón.

#### Bibliografía básica:

Normas de trabajo seguro para trabajadores con riesgo de exposición a formaldehído fuera de los servicios de anatomía patológica. <https://bit.ly/3fxM1il>

Prácticas seguras

# MANIPULACIÓN DEL FORMALDEHÍDO

