

## El formol y sus peligros

El formaldehído es una sustancia ampliamente usada en diagnóstico clínico, especialmente en quirófanos y Anatomía Patológica como preservante de biopsias y tejidos en fresco donde, debido a sus propiedades fijadoras, se usa diluido al 10%.

El formaldehído es catalogado según la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) como producto dentro del grupo 1: "Carcinógeno confirmado en humanos" con los códigos de Peligro H350 (puede provocar cáncer) y H341 (Mutágeno: se sospecha que puede provocar defectos genéticos).

Por este motivo, el tratamiento que le demos al formol debe ser correcto, tomando las medidas preventivas para su uso. De igual manera, la gestión del formol residual debe ser también la adecuada.



### SEDE CENTRAL

Edificio Vega, C/ Velázquez, 157 - 4<sup>a</sup> planta • 28002 MADRID  
atencionalcliente@casaalvarez.com • Tel: 91 548 10 16

### Delegación BARCELONA

cabarna@casaalvarez.com • Tel: 644 282 518

### Delegación GRANADA

ca.granada@casaalvarez.com • Tel: 679 596 912

### Delegación VALENCIA

ca.valencia@casaalvarez.com • Tel: 634 952 079

### Delegación SEVILLA

ca.sevilla@casaalvarez.com • Tel: 683 144 056

### Servicio de Asistencia Técnica

sat@casaalvarez.com • Tel: 91 548 10 16

[www.casaalvarez.com](http://www.casaalvarez.com)



**Soluciones de  
gestión de Formol  
Neutragreen  
y Formagreen**

# Neutragreen

## Gestión de neutralización de formalina residual

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Solución innovadora diseñada para almacenar, neutralizar y eliminar el formaldehído, creando un ambiente de trabajo más limpio y seguro.
- Neutraliza 20 litros de formol por ciclo con una sola garrafa de neutralizador.
- Elimina la manipulación de formol residual al ir conectado directamente a una mesa de tallado.
- Posibilidad de alimentar por la rejilla superior.
- Ciclo de neutralización silencioso de 20 minutos de duración.
- Autolavado tras cada ciclo.

### ¿POR QUÉ ES UN EQUIPO SEGURO?

- Sistema de filtración de formol con filtro de carbón activo, capta el aire desde distintos puntos para evitar riesgos.
- Filtro de agua: No permite pasar las muestras o tejidos hasta el desagüe.
- Garrafa de neutralizador "plug and play" con una válvula que impide el derrame del tubo de formol.
- Aspiración directa del neutralizador desde la garrafa.
- Rejilla de descarga de botes de formol con aspiración forzada de aire que elimina riesgos y olores.

### ¿Por qué Neutragreen?



**Seguridad para el usuario**  
Conectado a una mesa de tallado, se elimina la manipulación de garrafas de formol. El técnico no interacciona con el formol.



**Facilidad de uso**  
Proceso automatizado. Pantalla con alarmas, instrucciones y avisos.



## NEUTRAGREEN

- AMBIENTE DE TRABAJO LIMPIO Y SEGURO
- ELIMINA LA MANIPULACIÓN DEL FORMOL RESIDUAL
- NEUTRALIZA HASTA 20 LITROS DE FORMOL POR CICLO CON UNA SOLA GARRAFA DE NEUTRALIZANTE



## FORMAGREEN

- REDUCE COSTES
- SENCILLO Y SEGURO
- CAPACIDAD DE 50 LITROS

# Formagreen

## Preparación automática y segura de formaldehído

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Solución para preparación de formol diluido tamponado al 10% lista para usar, a partir de formol concentrado.
- Reduce los costes al usar formol concentrado en lugar de diluido
- Sencillo y seguro
- Capacidad de 50L.



### ¿POR QUÉ ES UN EQUIPO SEGURO?

- **Filtración activa:** Unidad de filtración OT10EFX de formol con filtro de carbón activo.
- **Solución duradera y segura**  
Botón de emergencia  
Fabricado en acero inoxidable.
- **Sistema de avisos:**
  - Tanque vacío
  - Mezcla realizada y lista para usarse.

ESPECIFICACIONES		
Dimensiones	(Alto x Ancho x Fondo) 980x522x745mm	
Datos Eléctricos	220-240v	50-60Hz
	3,6A	
	Tensión ( $\pm 10\%$ )	
Capacidad	Depósito interior total	28L
	Botella del neutralizador	5L
Peso (vacío)	36kg	
Conexiones	Entrada agua	1/2"
	Salida	1/2"

### ¿Por qué Formagreen?



**Seguridad para el usuario**  
Evita inhalar y/o tener contacto con el formaldehído.



**Ahorro en costes**  
Se reducen significativamente los costes usando formol concentrado tamponado en lugar de formol ya diluido.



**Facilidad de uso**  
Proceso automatizado. Pantalla con alarmas, instrucciones y avisos.



**Ahorro de espacio**  
El consumo de garrafas de formol se reduce en un 90%.