

## MANIPULACIÓN /TRASVASE DE FORMOL

FORMALDEHÍDO 3,7-4% TAMPONADO Y ESTABILIZADO CON METANOL  
FORMOL TAMPONADO

**INDICACIONES:** Conservación de piezas anatómicas, tejidos productos de biopsias, otros.

**DADAS LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO, DEBE USARSE CON ESPECIAL CUIDADO**  
Evitar o reducir al mínimo cualquier escape o difusión al ambiente o cualquier contacto directo  
**SEGUIR LAS RECOMENDACIONES ANOTADAS EN LA FICHA DE SEGURIDAD y ETIQUETA DEL PRODUCTO**  
[www.panreac.com](http://www.panreac.com)

### RIESGOS:

1. **Incendio:** Por la descomposición térmica del producto.
2. **Exposición / Contacto con Sustancias nocivas:** Riesgo por inhalación de vapores orgánicos. Riesgo por ingestión.
3. **Salpicaduras de líquidos:** contacto con la piel y ojos. Se absorbe fácilmente y produce sensibilización.

### PROCEDIMIENTO A SEGUIR:

1º.- Antes de realizar la operación de trasvase, asegurar la ventilación del local. Siempre que sea posible, trabajar bajo una campana de extracción.

2º.- Ponerse los EPI'S\* indicados.

3º.- Verter el contenido a través del grifo, al contenedor elegido, abriendo éste no sin antes asegurarse que se encuentra justo debajo el contenedor y cerrarlo antes de retirarlo (si la garrafa no dispone de grifo dosificador, extremar la precaución en el llenado de los contenedores, siendo recomendable usar algún adaptador que se ajuste al contenedor).

4º.- Realizar, el proceso de vertido a una presión suave para evitar salpicaduras, no abrir del todo el grifo.

5º.- Llenar uno por uno los contenedores, cerrando los envases herméticamente después de ser usados.

6º.- Depositar los contenedores cerrados sobre una base estable.

7º.- Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.- Otros:

- En todo el proceso de trasvase, se deben de evitar fuentes de contaminación innecesarias (evaporación y formación de aerosoles).
- Nunca dejar recipientes abiertos, aunque los mismos queden vacíos.
- Eliminar rápidamente cualquier derrame.

**Formaldehído 3, 7-4,0% tamponado a pH=7 y estabilizado con metanol**  
**FRASES H y P:**

- H351 Se sospecha que provoca cáncer  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

### PICTOGRAMAS



### EQUIPOS DE TRABAJO INDIVIDUAL (EPI's)\*

**GAFAS DE SEGURIDAD:** EPI Categoría II, que cumpla la norma EN 166.

**GUANTES DE SEGURIDAD:** EPI Categoría III, que cumpla la norma EN 374-2.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** EPI Categoría III, que cumpla la norma EN 140. Filtros BP3 (recomendable su uso durante exposiciones importantes: lugares no ventilados, en recogida vertidos accidentales, en llenado de contenedores grandes...)

### MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN:

Asegurar una buena ventilación de la zona y renovación del aire del local.

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar en RECIPIENTES BIEN CERRADOS. En local ventilado. Alejado de fuentes de calor o ignición. No almacenar nunca en recipientes metálicos.

**Procurar mantener almacenada la menor cantidad posible.**

### NORMAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

**En caso de vertido accidental de pequeñas cantidades,** eliminarlo rápidamente a través de papel absorbente, procediendo a la evaporación del producto absorbido en vitrina o lugar ventilado y posterior vertido a los cubos negros de residuos (Clase III)

**En caso de grandes cantidades:** seguir lo anotado en protocolo de limpieza del hospital, y utilizar los EPI'S adecuados. NO INHALAR LOS VAPORES.

Recoger con material absorbente o en su defecto arena o tierra seca y depositar dicho material en contenedores de residuo correspondiente. Después limpiar la zona con agua abundante.



**Servicio de Prevención  
Mancomunado de Grupo**

 **Comunidad de Madrid**

**I-41: Manipulación /Trasvase de formol**

**Diciembre 2016**