



INSTRUCCIÓN BÁSICA PARA MANIPULAR FORMALDEHÍDO



IDENTIFICACIÓN DEL CONTAMINANTE

El formaldehido se presenta en forma gaseosa, líquida (solución de formalina o formol, entre el 37% y el 56%) o sólida (paraformaldehido, formaldehido polimerizado). De las formas líquida y sólida se pueden desprender vapores de formaldehido.

Se clasifica como: Sustancia: Carcinógena de categoría 1B. Mutágena de segunda categoría. Tóxica de categoría 3. Corrosiva de categoría 1B. Sensibilizante .	Se identifica mediante: Indicaciones de peligro (frases H): H350: Puede provocar cáncer H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos H301: Tóxico en caso de ingestión H311: Tóxico en contacto con la piel H331: Tóxico en caso de inhalación H314: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel	Pictogramas de peligro:
---	---	-----------------------------

Las disoluciones de formaldehido en forma sólida tienen las siguientes características:

Concentración	Indicaciones de peligro	Clasificación
C ≥ 25%	H350, H341, H301, H311, H331, H314, H317	Tóxica
5% ≤ C ≤ 25%	H350, H302, H312, H332, H319, H335, H315, H317	Nociva
1% ≤ C ≤ 5%	H350, H317	Nociva
C < 1%	H317	Irritante

MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN

PROTECCIÓN COLECTIVA

ES OBLIGATORIO TRABAJAR EN UNA VITRINA DE EXTRACCIÓN DE GASES O CON UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN LOCALIZADA EN EL PUNTO DE MANIPULACIÓN.

PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)

Es obligatorio utilizar:

Bata



Guantes de protección de nitrilo



Gafas de seguridad



OTRAS MEDIDAS DE SEGURIDAD

Se debe, siempre que sea posible, **substituir** el formaldehido por otros productos, y reducir al mínimo posible su manipulación.

Deben **lavarse las manos** con jabón al entrar y salir del laboratorio y después de cada manipulación y de quitarse los guantes.

MEDIDAS DE EMERGENCIA

PRIMEROS AUXILIOS. Para la primera actuación se dispone de:



INSTRUCCIÓN BÁSICA PARA MANIPULAR FORMALDEHÍDO



Versión: 1ª
Fecha: junio 2017

Lavaojos de emergencia



Ducha de emergencia



Botiquín de primeros auxilios



En caso de inhalación: se debe respirar rápidamente aire fresco. Si se produce parada respiratoria hay que aplicar inmediatamente respiración instrumental.

En caso de contacto con la piel: Debe quitarse la ropa contaminada y lavarse la zona con agua abundante sin frotar, durante 15 minutos.

En caso de contacto con los ojos: deben lavarse con agua abundante con los párpados abiertos durante 15 minutos, en la fuente lava ojos.

En caso de ingestión: beber agua inmediatamente, mínimo dos vasos. Hay riesgo de perforación.

En todos los casos y después de la primera actuación, se debe **visitar al médico** en el Centro de Salud Juana Portaceli del SIPSL. En caso de que no pueda acudirse por su propio pie, se puede solicitar ayuda al Servicio de Seguridad a través del número de teléfono de emergencias de la UPV: **78888- 963 879 999**

VERTIDO.

- No respirar los vapores. Evacuar la zona, garantizar ventilación o disponer de máscaras de protección específicas.
- Retirar de la zona afectada fuentes de ignición y productos inflamables.
- Utilizar el kit de recogida de vertidos presente en el laboratorio, evaporar en vitrina y guardar en contenedor cerrado para su gestión por el Área de Medio Ambiente.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los residuos de formaldehido deben ser eliminados dentro de un contenedor de disolventes no halogenados, nunca por el desagüe. El envase de formaldehido o paraformaldehido debe gestionarse como envase químico contaminado, todo ello siguiendo las directrices del Área de Medio Ambiente (77038)