

Instrucción básica para manipular formaldehido

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:

- Substancia:
Carcinógena de categoría 1B.
Mutágeno 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 Tóxica en caso de ingestión.
H311 Tóxica en contacto con la piel.
H331 Tóxica 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:



Protección colectiva

Es obligatorio trabajar en una **campana de extracción de gases**.

Protección individual (EPI)

Es obligatorio el uso de:

Bata



Guantes de protección de nitrilo



Gafas de seguridad



Máscara con filtro ABP3



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:

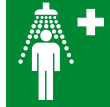
Fuente para lavarse los ojos



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.

Ducha de seguridad



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

Botiquín de primeros auxilios



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

En caso de necesidad, acudir a la Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales, **Mutua MAZ**

91 562 04 20

Consultas médicas por intoxicación (24 h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

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.

Absorber sobre papel, evaporar en vitrina y guardar en contenedor cerrado.

Eliminación de residuos

Los residuos de formaldehido deben ser eliminados dentro del contenedor de disolventes no halógenos, nunca por el desagüe. El envase de formaldehido o paraformaldehido debe gestionarse como envase químico contaminado.

Importante

Existirán a disposición de todos los trabajadores procedimiento de trabajo por escrito con las medidas preventivas. Se procederá a limpiar y descontaminar la superficie de trabajo al finalizar el mismo. La ropa de protección se lavará en el trabajo. Será obligatorio el uso de vestuarios.