



# Correcto Embalaje de sustancias químicas

Solo sustancias que no se puedan retirar de su frasco por su composición química



Nota: La Oficina de Gestión Ambiental no proporciona el material para el embalaje



# Embalaje y Protección para Envases con Residuos Peligrosos

Solo sustancias que no se puedan retirar de su frasco por su composición química

El embalaje y protección de envases con residuos peligrosos, debe cumplir con la NOM-003-SSA1-2006, que establece los requisitos para minimizar riesgos de fugas, derrames o reacciones peligrosas durante su manejo.

¿Cuál es el procedimiento adecuado para el embalaje y protección de envases que contienen sustancias peligrosas?

## Selección del Envase Primario

Usa envases de plástico

resistentes, como polietileno de alta densidad u otros materiales compatibles con la sustancia peligrosa.

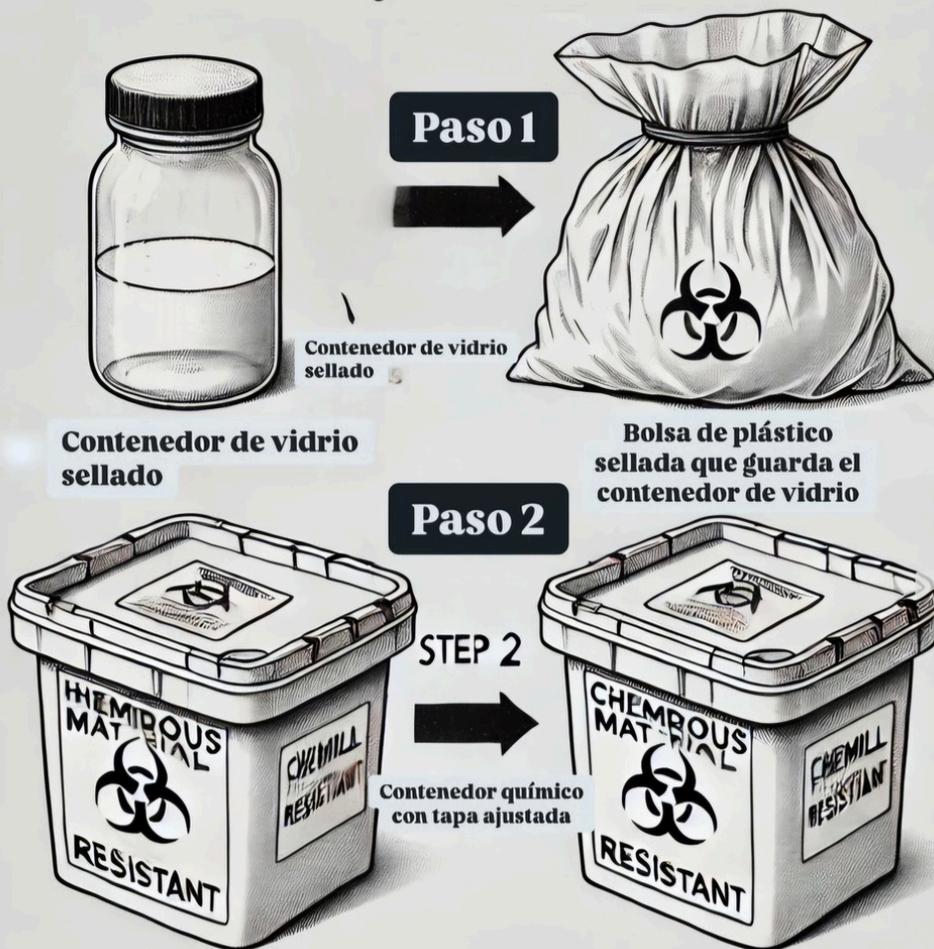
Se deben evitar materiales que reaccionen químicamente.

Si el producto está en envase de vidrio, evalúa su traslado a plástico y de no ser posible asegura su protección\*



\*Es importante que verifiques que el envase esté en buen estado, sin daños, con la tapa o el cierre correctamente sellado para evitar fugas y derrames.

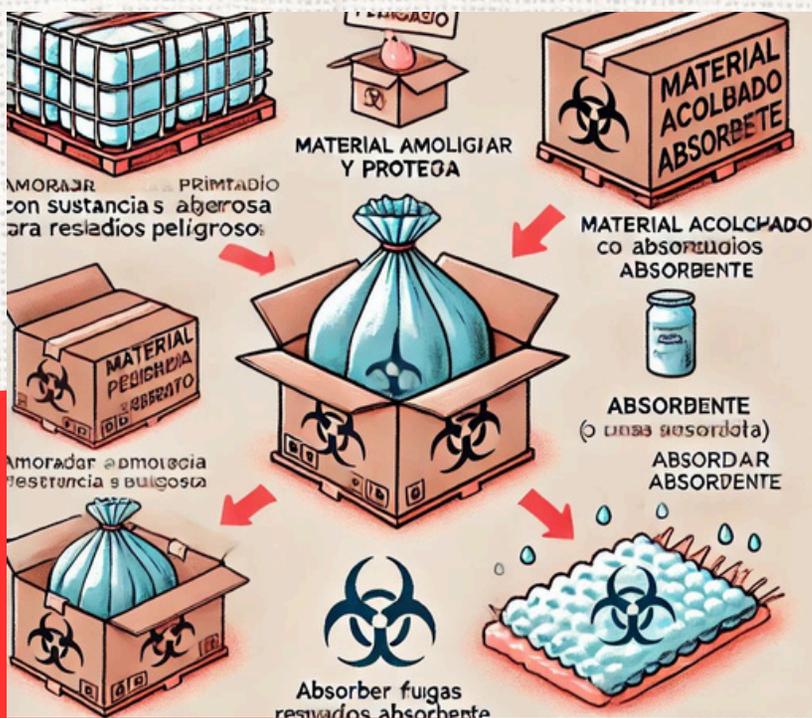
## Embalaje secundario



## Uso de Embalaje Secundario

Si es inevitable almacenar el residuo peligroso en un envase de vidrio, debes colocarlo en una bolsa de plástico resistente, correctamente sellada y luego pasarlo a un contenedor secundario a prueba de derrames y con resistencia química.

Este contenedor secundario deberá tener su tapa bien ajustada, con el objetivo de prevenir fugas o derrames en caso de que el envase primario se rompa.



Es importante que también agregues material absorbente como vermiculita o almohadillas para amortiguar, disminuir el movimiento y evitar fugas o derrames de las sustancias.

# Sellado del Contenedor Secundario

Una vez asegurado el envase primario con material absorbente, debes cerrar y sellar el contenedor secundario con una cinta resistente o con cierres de seguridad. Verifica que la tapa quede correctamente ajustada para evitar derrames.

## Embalaje Externo

Realiza el embalaje en cajas de cartón o plástico reforzados, con material de protección (burbuja o acolchonado) para reducir el movimiento. Finalmente, identifica el contenedor en un lugar visible con la etiqueta de identificación de residuos peligrosos que se encuentra en el sitio Web de la Oficina de Gestión Ambiental.



# Bibliografía

- Cervantes Huerta, D. A. (2024). Segunda Jornada Interna de Recolección de Residuos Peligrosos. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.
- Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. (2022). Guía para el manejo de residuos peligrosos químicos de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Subcomisión de Residuos Peligrosos de la Comisión Académica Interdivisional de Sustentabilidad de la UAM-X.

Algunas de las imagenes fueron creadas en el chat de la inteligencia artificial de Meta



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Xochimilco

