



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco



Correcto Embalaje de envases vacíos

Que hayan contenido sustancias químicas



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



El embalaje y protección de envases con residuos peligrosos, debe cumplir con la [NOM-052-SEMARNAT-2005](#) y [NOM-003-SSA1-2006](#), que establece los requisitos para identificación y clasificación de residuos peligrosos y etiquetado de sustancias químicas peligrosas



Embalaje y Protección para Envases Vacíos

Que hayan contenido sustancias químicas

¿Cuál es el procedimiento adecuado para el embalaje y protección de envases vacíos que hayan contenido sustancias químicas ?

Envuelve el envase con material acolchado (papel, cartón, plástico burbuja, etc.) para amortiguar impactos.*

Embalaje primario



Introduce el envase en una bolsa plástica de alta resistencia y sellala herméticamente.



Coloca el envase protegido en un recipiente secundario, siguiendo el procedimiento establecido para asegurar su contención y manipulación segura.



*Es importante que verifiques que el envase esté en buen estado, sin daños, con la tapa o el cierre correctamente.

Uso de Embalaje Secundario



Usa cajas de cartón
doble/triple capa o
contenedores de plástico rígido
con tapa hermética para el
embalaje secundario.

Coloca material amortiguante
en el fondo y entre envases
para evitar movimientos y
golpes. Asegura que los
envases estén bien colocados y
protegidos dentro del
contenedor.



Sella la caja o contenedor con
cinta adhesiva resistente para un
cierre seguro.

Es importante, no mezclar envases
con sustancias químicas
incompatibles en el mismo
contenedor a fin de prevenir
posibles reacciones.



Etiquetado del embalaje



Usa la etiqueta actualizada para identificación de residuos peligrosos según La Guía de Manejo de Residuos Peligrosos de la UAM-X que se encuentra en el sitio Web de La Oficina de Gestión Ambiental.

Coloca etiquetas visibles
en el embalaje con la
Leyenda "ENVASES
VACÍOS"

Incluye el pictograma
correspondiente al tipo de
residuo peligroso, en este
caso, "Tóxico".



Bibliografía

- Cervantes Huerta, D. A. (2025). Primera Jornada Interna de Recolección de Residuos Peligrosos.
- 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 imágenes fueron creadas en el chat de la inteligencia artificial de Meta

