



# Eliminación de Fármacos

PREGUNTAS FRECUENTES

# Contenido

Cómo Funciona	03
Pautas de Uso	04
Compatibilidad de Medicamentos	05
Pautas para la Eliminación de Recipientes	07
Documentación Importante	08
Seguridad	09
Leyes y Normativas de Cumplimiento	10
Compras	11

# Cómo Funciona

# FAQS

## Q: ¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS RX DESTROYER?

La fórmula patentada\* de Rx Destroyer comienza a disolver los medicamentos al contacto. A medida que los medicamentos se disuelven en la suspensión de carbón activado, se desalienta la diversificación y se reduce un posible daño ambiental. El producto está "listo para ser usado". No es necesario añadirle agua. Solo tiene que añadir los medicamentos y cuando el recipiente esté lleno, desecharlo con la basura común. Con respecto a la eliminación de residuos farmacéuticos y otras actividades reguladas asociadas a este tipo de productos, siga siempre las leyes y normativas federales, estatales, locales y tribales vigentes.

## Q: VEO CÁPSULAS FLOTANDO EN RX DESTROYER. ¿SE HAN NEUTRALIZADO ESTOS MEDICAMENTOS?

La cubierta de la cápsula puede ser menos densa que la fórmula de Rx Destroyer. Por lo tanto, es posible que vea algunas cápsulas flotando en el recipiente. Las cápsulas se fabrican en una variedad de materiales tales como gelatina a base de proteínas y otros polímeros bioseguros. Estos componentes hacen que las cubiertas sean duras o blandas. Durante el proceso de absorción, destrucción o neutralización, algunas pueden verse en la forma original, mientras que otras se presentan como disueltas o desarmadas. Estas condiciones de la cubierta se consideran normales y esperadas y no indican que el medicamento no se haya neutralizado.

**Ejemplo:** OROS (Osmotic Release Oral System, [Sistema osmótico oral de liberación]) es un sistema avanzado de administración de fármacos orales de liberación controlada en forma de comprimido rígido con una membrana externa semipermeable y con uno o más orificios pequeños perforados con láser. A medida que el comprimido pasa por el cuerpo, el agua se absorbe por medio de la membrana semipermeable a través de la ósmosis, y la presión osmótica resultante se utiliza para impulsar el fármaco activo a través de las aberturas del comprimido. OROS es una marca comercial propiedad de ALZA Corporation, que fue la precursora en el uso de bombas osmóticas para la administración oral de fármacos.

Al igual que en el estómago humano, la formulación de Rx Destroyer penetrará en la cápsula y comenzará la neutralización. Muchas variables determinan si la cubierta de la cápsula se disuelve por completo o permanece intacta. Al igual que las cubiertas de las cápsulas que flotan en Rx Destroyer, es frecuente que los destinatarios encuentren cubiertas en las heces.

## Q: ¿CUÁNTO TIEMPO TARDA EN ABSORBER LOS FÁRMACOS O EN CUÁNTO TIEMPO SE CREE QUE LOS FÁRMACOS SE VUELVEN IRRECUPERABLES?

El tiempo de absorción o el tiempo en que el fármaco se vuelve irrecuperable varía en función de muchos factores, incluidos el entorno, el tipo de fármaco, la cantidad y las combinaciones de cócteles. Por este motivo, recomendamos mantener los recipientes de Rx Destroyer que están en uso en un lugar controlado y seguro.

## Q: ¿EL CARBÓN ACTIVADO HACE QUE LAS SUSTANCIAS SE VUELVAN IRRECUPERABLES?

El carbón activado es una forma de digestión química. La digestión química se reconoce como un ejemplo de la tecnología actual que se puede utilizar para lograr el estándar de no recuperación establecido por la Administración de Control de Drogas (Drug Enforcement Administration, DEA). Rx Destroyer utiliza carbón activado.

## Q: ¿QUÉ PATENTES\* ESTADOUNIDENSES SE APLICAN A RX DESTROYER?

La patente estadounidense número 9,403,197 emitida del 2 de agosto de 2016 se aplica a Rx Destroyer utilizado con bolsas de endurecedor.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA PATENTE ESTADOUNIDENSE #9,403,197 >

## Pautas de Uso

### Q: ¿PUEDO UTILIZAR EL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS RX DESTROYER MÁS DE UNA VEZ?

El sistema de eliminación de productos farmacéuticos Rx Destroyer es un sistema de uso múltiple. Continúe agregando medicamentos hasta que queden 2" para que el contenido alcance la parte superior. Cuando no esté en uso, guárdelo siempre en un lugar controlado, seguro y protegido.



### Q: ¿EXISTE UN MÉTODO MÁS FÁCIL PARA CARGAR MEDICAMENTOS EN MASA EN RX DESTROYER?

Los accesorios de Rx Destroyer incluyen nuestros modelos de lujo RXFUN y RXFUN32 de embudo estándar, que se acoplan físicamente a los recipientes. Ambos permiten una dispensación fácil y cómoda de cantidades masivas.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS PRODUCTOS >

### Q: ¿POR QUÉ Y CUÁNDO SE AÑADEN LAS BOLSAS DE ENDURECEDOR RX DESTROYER A LA BOTELLA DE LÍQUIDOS?

El endurecedor Rx Destroyer evita posibles derrames de líquidos turbios en el flujo de residuos. La formulación sin polvo convierte el contenido de Rx Destroyer en gel sólido, cumpliendo así con los [estándares de filtros de pintura SW-846](#), que son obligatorios para que los residuos líquidos sean tolerados por los vertederos. Una vez que la botella de Rx Destroyer esté llena, simplemente añada las bolsas de endurecedor selladas. El envoltorio de la bolsa está diseñado para comenzar a disolverse al contacto. Es posible que algunos medicamentos, fármacos o combinaciones no sean compatibles con los paquetes de endurecedores Rx Destroyer debido a su composición química.

# FAQS

- ▶ Antes de desecharla, asegure el tapón y agite suavemente la botella hasta que el líquido se convierta en un gel sólido sin movimiento (Por lo general, se convierte en gel en unos 5 minutos).

## Q: ¿LOS PAQUETES DE ENDURECEDORES SE PUEDEN UTILIZAR CON FORMULACIONES MULTIUSOS?

Sí. Sin embargo, el endurecedor es opcional y los paquetes se venden por separado.

La línea de productos Rx Destroyer Liquid incluye suficientes paquetes de endurecedores para cada botella en el estuche.

Cuando utilice los paquetes de endurecedores con la fórmula multiusos, asegúrese de que la botella contenga al menos un 10 % de líquido. Esto permite que los paquetes de endurecedores se disuelvan por completo, lo que facilita que el contenido de los medicamentos eliminados logre un estado óptimo de dureza.

[DESCARGUE NUESTRO CÓMO USAR: HARDENER PACKET POSTER >](#)

## Compatibilidad de Medicamentos

### Q: ¿QUÉ ARTÍCULOS NO SE PUEDEN COLOCAR EN EL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS RX DESTROYER?

- ▶ NO añada medicamentos efervescentes o antiácidos o gaseosos.
- ▶ NO añada accesorios como jeringas, vidrios o frascos. Deseche los viales físicos y las jeringas en los recipientes rojos para objetos punzantes.
- ▶ NO coloque materiales peligrosos (Hazardous Materials, HAZMAT) ni productos farmacéuticos peligrosos en el recipiente a menos que el usuario haya determinado que pueden incinerarse o desecharse de forma segura de conformidad con las normas y leyes bajo las que se rigen.

[OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA LISTA FEDERAL P & U >](#)

[OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL \(ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, EPA\) >](#)

- ▶ NO añada medicamentos que sean insolubles en H<sub>2</sub>O ni medicamentos a base de aceite.
- ▶ La versión de Oxycontin de Purdue Pharma es “no divisible”, es posible que la formulación única en gel no se disuelva de forma oportuna en Rx Destroyer. Oxycontin o las variaciones fabricadas por Purdue pueden ser candidatos a ser tratados como residuos según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA). Consulte a su farmacéutico interno.

# FAQS

## Q: ¿EL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS RX DESTROYER ADMITE PARCHES TRANSDÉRMICOS?

Sí. Para su eliminación, simplemente retire el envase y el sello para exponer la superficie con medicamento y colóquelo en el recipiente con la fórmula multiusos Rx Destroyer. Si el parche es grande, Rx Destroyer sugiere doblar el parche con la superficie que va del lado de la piel hacia fuera. Con respecto a la eliminación de residuos farmacéuticos y otras actividades reguladas asociadas a este tipo de productos, siga siempre las leyes y normativas federales, estatales, locales y tribales vigentes.

## Q: ¿CUÁL ES EL PROCESO SI, POR ACCIDENTE, SE CARGAN MEDICAMENTOS PELIGROSOS EN RX DESTROYER?

Los generadores son, en última instancia, los responsables del contenido del producto. Si se cargan medicamentos peligrosos en Rx Destroyer, la botella debe desecharse como residuo peligroso conforme a la RCRA. Consulte al supervisor sobre las normas o pautas locales, estatales o federales, o las relativas a las instalaciones. Con respecto a la eliminación de residuos farmacéuticos y otras actividades reguladas asociadas a este tipo de productos, siga siempre las leyes y normativas federales, estatales, locales y tribales vigentes.

## Q: ¿CÓMO PUEDE DETERMINAR NUESTRO CENTRO QUÉ MEDICAMENTOS SE CONSIDERAN PELIGROSOS?

Debido a la gran cantidad de variaciones en los medicamentos, incluidas las introducciones de nuevos productos, no existe una única respuesta de referencia. De hecho, el gobierno federal no ha actualizado las Listas U y P desde 1975. Para dificultar aún más las cosas, cada centro es responsable de identificar los residuos peligrosos.



[VEA LAS LISTAS P & U COMPLETAS >](#)

Conforme a la RCRA, un residuo sólido se considera peligroso si presenta una de estas cuatro características: inflamabilidad, corrosividad, toxicidad o reactividad, o si se menciona de forma específica en una de las cuatro listas de residuos peligrosos de la EPA, P, U, F y K, en el Título 40 del Código de Regulación Federal (Code of Federal Regulations, CFR) §261.2(d). Los fármacos enumerados en las listas P y U incluyen productos químicos específicos no utilizados; los fármacos que se encuentran en la lista U son tóxicos, mientras que los que se encuentran en la lista P se consideran sumamente tóxicos.

[VER LOS CUATRO DESECHOS ENUMERADOS POR RCRA: LAS LISTAS F, K, P, & U >](#)

Rx Destroyer recomienda una combinación de esfuerzos, que incluye que el personal y el farmacéutico asesor revisen el formulario del centro. Si se necesita ayuda adicional, existen diversas empresas de diagnóstico externas para realizar el análisis de residuos. Además, tenga en cuenta que las normativas locales, estatales y tribales pueden variar en cuanto a qué fármacos y qué cantidad los califica como peligrosos.

## Q: ¿SE PUEDE UTILIZAR ALCOHOL, COMO ALCOHOL ISOPROPÍLICO, EN RX DESTROYER?

El alcohol se considera inflamable y, como consecuencia, peligroso. Los artículos peligrosos no deben colocarse en Rx Destroyer.

## Pautas para la Eliminación de Recipientes

### Q: ¿QUÉ HAGO CUANDO EL RECIPIENTE ESTÁ LLENO?

Rx Destroyer se desarrolló para eliminarse en la basura común. Algunos tipos de empresas requieren la incineración para mitigar el riesgo. Si necesita indagar sobre la incineración, llámenos para conocer opciones asequibles de recolección o devolución por correo cercanas a su centro.

Revise siempre los procesos y políticas de su empresa o consulte a las agencias locales, estatales, tribales o federales para conocer las normativas que se aplican a sus instalaciones antes de usar el producto.

### Q: ¿CUÁL ES LA VIDA ÚTIL DE RX DESTROYER?

Los productos Rx Destroyer se fabrican a demanda y se procesan en función de los métodos de inventario comunes FIFO (First-In, First-Out [Primero en entrar, Primero en salir]). Posteriormente, los pedidos enviados tienen una fecha de "origen" con no más de 30 días de anterioridad a la fecha de envío.

Pautas sobre la vida útil:

- ▶ Recipientes sin abrir: (5) años.
- ▶ Una vez añadidos los medicamentos, se sugiere no más de (1) año. Si los aditivos son biológicos, es posible que el usuario desee desecharlos lo antes posible para evitar olores y/o un posible crecimiento de moho, ya que es imposible predecir todas las combinaciones de aditivos.

Con respecto a la eliminación de residuos farmacéuticos y otras actividades reguladas asociadas a este tipo de productos, siga siempre las leyes y normativas federales, estatales, locales y tribales vigentes.

# Documentación Importante

## Q: ¿POR QUÉ NECESITO UN REGISTRO DE DESTRUCCIÓN DE RESIDUOS?

Toda destrucción de sustancias controladas debe registrarse en un Registro de destrucción de residuos. Esto significa que dos testigos han supervisado la destrucción in situ de las sustancias controladas. El registro documenta la fecha, la cuantificación, la cantidad destruida, el método de destrucción y la fecha con la firma de cada testigo. El registro de los testigos se conserva en el centro durante 3 a 5 años según las normativas estatales.

[DESCARGUE EL REGISTRO DE DESTRUCCION DE RESIDUOS >](#)

El registro de residuos verifica que el Rx Destroyer lleno contenga una mezcla de carbón no peligrosa. Una vez constatadas, las botellas pueden desecharse en un contenedor de residuos farmacéuticos que no se enmarcan dentro de la RCRA o en un contenedor de residuos industriales que no sean peligrosos.

## Q: ¿DÓNDE PUEDO ENCONTRAR LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE RX DESTROYER?

[DESCARGUE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO RX DESTROYER >](#)

[DESCARGUE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL ENDURECEDOR RX DESTROYER >](#)

## Q: ¿QUÉ INFORMACIÓN NECESITA UN TRANSPORTISTA DE RESIDUOS PARA ACEPTAR LOS PRODUCTOS RX DESTROYER?

Dentro del mercado de la atención sanitaria aguda, las principales políticas de transporte de residuos establecen que aceptarán los residuos médicos regulados cuando se documenten y se aíslen de forma adecuada. Por lo general, los productos Rx Destroyer se consideran residuos farmacéuticos que no se enmarcan dentro de la RCRA; por lo que el generador debe calificar y certificar que los residuos no peligrosos son materiales peligrosos que no se enmarcan dentro de esta ley. En los casos en que un centro haya determinado que puede mezclar de forma segura productos farmacéuticos peligrosos y no peligrosos en Rx Destroyer. El generador debe seguir los procesos de eliminación de residuos peligrosos a fin de garantizar una eliminación segura y adecuada del contenido de las botellas. El "Registro de destrucción de residuos" es el registro del generador y la prueba del contenido de Rx Destroyer.



# Seguridad

# FAQS

## Q: ¿RX DESTROYER™ CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE RESIDUOS PELIGROSOS COMO USP 800 Y LAS PARTES 261, 262, 264, 265, 266, 268, 270 Y 273 DEL TÍTULO 40 DEL CFR?

Los productos Rx Destroyer NO permiten residuos peligrosos y no se rigen por estos estándares. Si el usuario del producto determina que puede manejar de forma segura los residuos médicos peligrosos, entonces él es el único responsable de manejarlos de acuerdo con las reglas y normativas bajo las que se rigen.

[OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE USP 800 >](#)

[OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE PARTES 261, 262, 264, 265, 266, 268, 270, AND 273 DEL TÍTULO 40 DEL CFR >](#)

## Q: ¿QUÉ SE DEBE HACER SI SE AÑADIERON POR ACCIDENTE MEDICAMENTOS EFERVESCENTES O GASEOSOS Y LA BOTELLA PARECE HINCHADA?

NO LA ABRA. Consulte al supervisor de inmediato. Tome todas las medidas necesarias para transferir de forma segura las botellas al área de eliminación controlada. Revise la lista de aditivos para asegurarse de que los artículos que producen gas o las combinaciones de artículos que producen gas no se repliquen.

## Q: ¿QUÉ SUCEDE SI DERRAMO RX DESTROYER?

- ▶ El contenido de Rx Destroyer es ecológico y, por sí solo, no es tóxico ni peligroso.

[DESCARGUE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO RX DESTROYER >](#)

- ▶ Siga las pautas locales, estatales y federales de las instalaciones para la limpieza. Mantenga siempre una lista de los medicamentos añadidos al sistema en su registro de destrucción de residuos.
- ▶ En caso de duda, póngase en contacto con el Centro de Toxicología al (800) 222-1222.

## Q: ¿QUÉ OCURRE SI RX DESTROYER SE CONGELA ANTES DE SU USO?

- ▶ Simplemente deje que se descongele y úselo según las instrucciones.
- ▶ Si el recipiente parece estar dañado de alguna manera, deséchelo.

# Leyes y Normativas de Cumplimiento

## Q: ¿CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE LA DEA PARA LA ELIMINACIÓN DE LOS DESECHOS FARMACÉUTICOS?

Extracto según las normativas de la DEA (p. ej., § 1304.22(c) Norma final: “la sustancia controlada dispensada para su administración inmediata en virtud de un pedido de medicamento en un marco institucional permanece bajo la custodia y el control de esa institución registrada, incluso si la sustancia no se usa por completo (p. ej., parte de la sustancia permanece en un vial, tubo, parche transdérmico o jeringa después de la administración, pero no puede utilizarse más; normalmente se denomina “desperdicio de fármacos” y “desperdicio farmacéutico”). La sustancia restante mencionada debe registrarse, almacenarse y destruirse de forma apropiada de acuerdo con las normativas de la DEA (p. ej., § 1304.22(c)) y todas las leyes y normativas federales, estatales, tribales y locales vigentes, aunque no es necesario registrar la destrucción en un Formulario de la DEA 41.”

[OBTENGA EL TÍTULO 21 DEL CFR, PARTES 1300, 1301 Y 1304, ELIMINACIÓN DE SUSTANCIAS CONTROLADAS; COMPLETO >](#)

Si tiene preguntas con respecto a este tema, póngase en contacto con la oficina de la DEA local. También puede ponerse en contacto con la Oficina de control de desviaciones, enlace y sección de políticas de la DEA, llamando al (202) 307-7297.

## Q: ¿CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE IRRECUPERABLE DE LA DEA?

La norma final implementa un estándar de destrucción: irrecuperable. El proceso utilizado para hacer que una sustancia se vuelva “irrecuperable” alterará de forma permanente la condición física o química de la sustancia o su estado a través de medios irreversibles y, por lo tanto, hará que la sustancia no esté disponible y no se pueda utilizar para ninguno de sus fines prácticos. Una sustancia se considera “irrecuperable” cuando no se puede transformar a un estado o condición física o química como una sustancia controlada o análogo de una sustancia controlada.

[DEFINICIÓN DE LA DEA: “IRRECUPERABLE” >](#)

## Q: ¿QUÉ ES LA RCRA?

[La Ley de Conservación y Recuperación de Recursos \(RCRA\)](#) le da a la EPA la autoridad para controlar los residuos peligrosos desde su origen hasta su fin. Esto incluye la generación, el transporte, el tratamiento, el almacenamiento y la eliminación de los residuos peligrosos. La RCRA también establece un marco para la gestión de residuos sólidos no peligrosos. Las enmiendas que se le hicieron a la RCRA en 1986 permitieron a la EPA abordar problemas medioambientales que podrían resultar de tanques subterráneos con petróleo y otras sustancias peligrosas.

Con respecto a la eliminación de residuos farmacéuticos y otras actividades reguladas asociadas a este tipo de productos, siga siempre las leyes y normativas federales, estatales, locales y tribales vigentes. Si su instalación requiere pero no tiene un proveedor de servicios de residuos farmacéuticos, Rx Destroyer puede recomendarle uno.

# FAQS

## Q: ¿RX DESTROYER CUMPLE CON LA LEY SOBRE AGUAS POTABLES Y TÓXICOS DE CALIFORNIA DE 1986 (“PROPUESTA 65”)?

Los productos Rx Destroyer no contienen elementos de la lista de sustancias químicas de la Propuesta 65. Por lo tanto, los productos Rx Destroyer no requieren la notificación en el etiquetado como se indica en la regla.

[OBTENGA INFORMACIÓN ADICIONAL Y DETALLES DE LA LEY >](#)

## Compras

### Q: ¿DÓNDE PUEDO COMPRAR EL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS RX DESTROYER?

- ▶ **Pedido del distribuidor autorizado:** Consulte la parte inferior de la página de inicio para ver una lista parcial.
- ▶ **Pida botellas individuales:** “Google” Comprar Rx Destroyer™, buscar distribuidores “autorizados” Rx Destroyer.
- ▶ Ya disponible en todas las tiendas Walgreen de los EE. UU.



# Aún tiene preguntas?

Explora más preguntas frecuentes en nuestro sitio web



[WWW.RXDESTROYER.COM/FAQ-PAGE](http://WWW.RXDESTROYER.COM/FAQ-PAGE) >

## Para ayuda pidiendo o buscando un distribuidor

[LLÁMENOS \(888\) 608-5160](tel:8886085160)

[HABLA CON NOSOTROS EN LÍNEA >](#)

[ESCRIBENOS A SALES@RXDESTROYER.COM >](mailto:SALES@RXDESTROYER.COM)

Pregúntele a nuestro **farmacéutico** si tiene dudas sobre la eliminación de productos farmacéuticos específicos.

[CONÉCTATE CON NUESTRO FARMACÉUTICO >](#)