

Puntos más importantes sobre el programa de empaques refrigerados



I. Cardinal Health utiliza empaques estandarizados para todos los productos farmacéuticos refrigerados:

- A. Durante años Cardinal Health ha seguido el estándar de la industria para el empaque y envío de productos farmacéuticos refrigerados que era el uso de empaques de gel a base de agua congelados en el interior de contenedores insulados. Este método tuvo desafíos tanto para Cardinal Health como para nuestros clientes:
 1. Ciclo de vida de reutilización limitada
 2. Punto de congelación de empaques de gel a base de agua que es de 0°C (32°F) y estos se derriten rápidamente
- B. Un empaque cualificado se utiliza para mantener el producto entre 2°C - 8°C (36°F - 46°F) para la duración del transporte a nuestros clientes.
- C. Esto nos alejó del uso de empaques de gel a base de agua a un empaque no tóxico, amigable al medioambiente, fabricado con material termodinámico y reutilizable.

II. Material termodinámico en contenedores insulados:

- A. Los paneles termodinámicos se utilizan para mantener la temperatura dentro de los contenedores insulados. Estos paneles se vuelven líquidos o solidifican a temperaturas específicas. Los materiales termodinámicos se recargan mientras las temperaturas ambientales fluctúan, lo que es ideal para mantenerlos entre 2°C - 8°C (36°F - 46°F) grados, que es el rango de temperatura para envases farmacéuticos refrigerados.
- B. Pruebas científicas extensas se realizaron utilizando los perfiles de temperatura en Puerto Rico, que cumplen con los requisitos reglamentarios, y exponiendo los productos a las diversas condiciones de temperatura de calor durante el proceso de entrega. Estas pruebas se realizaron utilizando pequeñas y grandes cantidades de producto en los contenedores plásticos insulados.

III. Lo que debe esperar:

- A. Sus productos farmacéuticos refrigerados llegarán en un contenedor insulado cualificado con paneles termodinámicos diseñados y probados para mantener su producto entre 2°C - 8°C (36°F - 46°F) durante el transporte. Debido a que estos paneles cambian de estado físico (líquido a sólido) a diferentes temperaturas que el agua, un estado sólido no indica la temperatura de "congelación" del agua (32°F), ni tampoco un estado líquido indica una temperatura relativa al agua. Por favor vea el documento adjunto "Lo que debe esperar al recibir productos farmacéuticos refrigerados" para obtener información más detallada.

IV. Devoluciones:

- A. En el caso de que usted necesite devolver algún producto farmacéutico refrigerado, por favor consulte la sección "Cómo preparar una devolución de un producto farmacéutico refrigerado de Cardinal Health", y el diagrama de empaque de contenedores para el tamaño de contenedor que usted ha recibido. Estos se encuentran en cardinalhealth.pr/unidos.

Para más información sobre productos farmacéuticos refrigerados, por favor visite: cardinalhealth.pr/unidos