



GUÍA DE EMBALAJE

ARTÍCULOS SENSIBLES A LA TEMPERATURA



ARTÍCULOS SENSIBLES A LA TEMPERATURA

En DHL Express sabemos lo importante que es mantener un rango de temperatura determinado para su envío. Por eso hemos desarrollado una amplia gama de soluciones de embalaje para usted.

Los distintos tamaños de embalajes para cada rango de temperatura le permiten elegir la solución más eficiente y aseguran una temperatura estable durante el transporte.



RANGO DE EMBALAJE

	Categoría de temperatura	Características
	Ambiente	Diseñados para el transporte de hasta seis viales de sustancias biológicas de Categoría B UN3373, nuestros embalajes de temperatura ambiente se entregan como soluciones completas que incluyen fundas absorbentes, bolsas de presión, envolturas refrigerantes e instrucciones de embalaje dentro de la propia caja.
	Controlada 15-25°C	Diseñada para soportar temperatura controlada de entre 15 °C y 25 °C hasta 72 horas. Existen diferentes tamaños disponibles: grandes, medianas y pequeñas y éstas incluyen paquetes de gel refrigerante Pharmaool de distintos tamaños.
	Frío 2-8°C	Esta solución soporta temperaturas entre 2 °C y 8 °C hasta 108 horas. Disponibles en tres formatos: grande, mediano y pequeño.
	Congelado -20°C	Diseñada para envíos que requieran temperatura inferior a -20 °C hasta 129 horas y garantizar una presión estable del aire. Disponibles en 3 tamaños: grande –con capacidad hasta 28 litros- mediana y pequeña

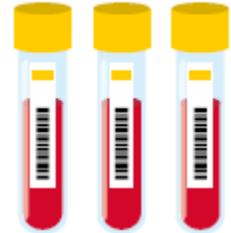
Cada embalaje se suministra como una solución completa e incluye instrucciones específicas de manipulación para cada rango de temperatura.

DHL Express también puede proporcionar soluciones de monitorización de temperatura. Si necesita más información contacte con el Servicio de Atención al Cliente.

SOLUCIONES PARA TEMPERATURA AMBIENTE

Diseñados para el transporte de muestras biológicas de Categoría B UN3373.

Si transporta muestras biológicas de Categoría B UN3373, el remitente debe cumplir con todas las leyes locales e internacionales sobre clasificación, embalaje y etiquetado de estos envíos y deben transportarse de acuerdo con los reglamentos de IATA y OACI.



Nota: DHL no aceptará ningún envío que no cumpla con los reglamentos locales e internacionales. Los consejos que ofrecemos en esta guía no sustituyen a ningún reglamento o indicación de envío establecido por IATA o OACI.

KIT MUESTRAS DE DIAGNÓSTICO - AMBIENTE NO AISLADO

Para el transporte de sustancias biológicas no sensibles a la temperatura.

Componentes del embalaje	Dimensiones externas	Espacio para el contenido
1 caja de cartón externa 1 bolsa de 95 ka 1 funda absorbente 1 bolsa de burbujas	23.5 x 19.4 x 12.1 cm	6 viales de 10 mL



SOLUCIONES PARA TEMPERATURA CONTROLADA 15-25°C

Diseñadas para soportar temperaturas controladas de sala entre 15 °C y 25 °C hasta 72 horas. Disponibles en tres formatos: grandes, medianas y pequeñas y éstas incluyen gel refrigerante Pharmacool de diferentes tamaños. Se incluyen instrucciones de manipulación para temperaturas de verano e invierno para el correcto pre-acondicionamiento de los paquetes de gel refrigerante Pharmacool.



Tamaño del embalaje	Componentes	Dimensiones externas	Espacio para el contenido	Temperatura y duración
Pequeño	1 caja de cartón externa 1 aislante térmico de EPS 6 acumuladores de gel de 1350 g 1 caja de cartón interior	47.5 x 44.0 x 37.0 cm	25.0 x 21.4 x 13.0 (7 litros)	De 15°C-25°C durante 72 horas
Mediano	1 caja de cartón externa 1 aislante térmico de EPS 6 acumuladores de gel de 2400 g 1 caja de cartón interior	56.4 x 51.4 x 43.5 cm	34.4 x 26.4 x 15.3 (14 litros)	De 15°C-25°C durante 72 horas
Grande	1 caja de cartón externa 1 enfriador aislante de EPS 2 acumuladores de gel de 2000 g 4 acumuladores de gel de 3000 g 1 caja de cartón interior	63.2 x 53.2 x 50.5 cm	38.5 x 28.5 x 25.0 (28 litros)	De 15°C-25°C durante 72 horas

SOLUCIONES PARA FRÍO 2-8°C

Diseñadas para soportar temperaturas entre 2 °C - 8 °C hasta 108 horas. Disponible en tres formatos: grande, mediano y pequeño. La utilización de gel refrigerante Pharmacool creará un ambiente frío que se mantendrá durante el tiempo deseado. Se incluye hoja de instrucciones para que pueda realizar correctamente la preparación del envío.



Tamaño del embalaje	Componentes	Dimensiones externas	Espacio para el contenido	Temperatura y duración
Pequeño	1 caja de cartón externa 1 enfriador aislante de EPS 6 acumuladores de gel de 1350 g 1 caja de cartón interior	47.5 x 44.0 x 37.0 cm	25.0 x 21.4 x 13.0 (7 litros)	De 2°C-8°C durante 85 horas
Mediano	1 caja de cartón externa 1 enfriador aislante de EPS 6 acumuladores de gel de 2400 g 1 caja de cartón interior	56.4 x 51.4 x 43.5 cm	34.4 x 26.4 x 15.3 (14 litros)	De 2°C-8°C durante 108 horas
Grande	1 caja de cartón externa 1 enfriador aislante de EPS 2 acumuladores de gel de 2000 g 4 acumuladores de gel de 3000 g 1 caja de cartón interior	63.2 x 53.2 x 50.5 cm	38.5 x 28.5 x 25.0 (28 litros)	De 2°C-8°C durante 96 horas

SOLUCIONES PARA TEMPERATURA DE CONGELACIÓN

Diseñadas para enviar artículos a temperaturas hasta -20 °C. El hielo seco es el refrigerante más utilizado para mantener el producto o las muestras congelados. Se emplea hielo seco. El hielo seco se considera un material peligroso para el transporte aéreo y su uso está regulado. El hielo seco sublima y desvía el oxígeno de modo que las cajas nunca deben sellarse herméticamente cuando contengan este material. Estas soluciones para temperatura de congelación aseguran que no se acumule la presión del aire y se pueda mantener una temperatura a -20 °C hasta 129 horas.



Tamaño del embalaje	Componentes	Dimensiones externas	Espacio para el contenido	Temperatura y duración
Pequeño	1 caja de cartón externa 1 aislante térmico EPS 5 kilos de hielo seco Kit 6 viales*	31.0 x 31.0 x 32.0 cm	9.5 x 9.5 x 13.5 o 6 viales de 10 mL	< -20 °C durante 124 horas
Mediano	1 caja de cartón externa 1 enfriador aislante de EPS 8 kilos de hielo seco Kit 12 viales*	34.8 x 34.8 x 36.4 cm	10.0 x 10.0 x 2.5 o 12 viales de 10 mL	< -20 °C durante 122 horas
Grande	1 caja de cartón externa 1 enfriador aislante de EPS 11 kilos de hielo seco Kit 36 viales*	39.5 x 39.5 x 44.8 cm	18.0 x 14.5 x 15.0 o 36 viales de 10 mL	< -20 °C durante 129 horas

*Kit viales: compuesto por una bolsa protectora de viales homologada y manga portaviales



COMBINACIÓN: TEMPERATURA DE CONGELACIÓN Y TEMPERATURA AMBIENTE

La solución de temperatura combinada es adicional a los tipos de Embalajes Térmicos de DHL. Permite el envío de muestras congeladas y a temperatura ambiente en una sola caja.

Componentes	Dimensiones externas	Espacio para el contenido	Temperatura y duración
1 caja de cartón externa 2 aislantes térmicos EPS 2 envolturas refrigerantes 4 kilos de hielo seco	29.5 x 24.4 x 44.2 cm	6 viales de 10 mL a temperatura ambiente y 6 viales de 10 mL congelados	< -20 °C durante 72 horas (para el elemento congelado)

Para más información puede consultar nuestra página www.dhl.es / embalajes.