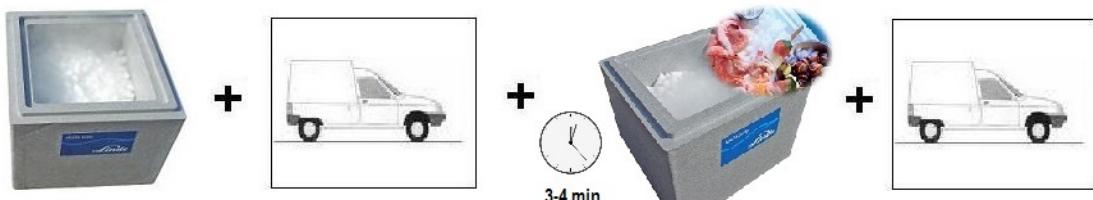


FICHA COMERCIAL DEL SERVICIO HIELO SECO EXPRESS CON REEXPEDICION

PRESENTACIÓN:



CARACTERÍSTICAS:

Es un servicio mediante el cual le hacemos llegar al destino inicial solicitado por usted hielo seco en un embalaje adecuado, el día que usted lo quiere recibir y dentro del margen horario solicitado para efectuar la reexpedición ese mismo día a los 3 minutos o por la tarde y entregar en su destino final al siguiente día hábil.

El embalaje puede ser desechado completamente en cualquier contenedor de plástico, no necesita ningún tratamiento especial.

PRINCIPALES APLICACIONES:

En la cadena de frío negativo (para mantener productos congelados) en el transporte de

- Productos ultracongelados de -25°C a -40°C
- Productos helados de -22°C a -25°C
- Productos congelados de -0°C a -20°C

PESOS Y MEDIDAS EXISTENTES:

Modelo de Caja para suministro HSE	Dimensiones exteriores (mm)	Dimensiones interiores (mm)	Grosor de la pared (mm)	Material del contenedor
N05 (capacidad 05 Kg HS)	330 * 225 * 225	270 * 165 * 165	30	EPS
N10 (capacidad 10 Kg HS)	350 * 350 * 300	250 * 250 * 200	50	EPS
N30 (capacidad 30 Kg HS)	480 * 410 * 350	400 * 335 * 265	40	EPS
N60 (capacidad 60 Kg HS)	600 * 485 * 500	500 * 385 * 390	50	EPS
N80 (capacidad 86 Kg HS)	690 * 565 * 470	590 * 465 * 370	50	EPS

Cada una de estas cajas puede suministrarse con carga completa o con media carga. En las tarifas se facilitan los precios de ambas variantes para cada modelo de caja así como el espacio disponible (para colocar productos) en los suministros de media carga.



Un **click**, para mantener la temperatura.

Espacio disponible en el momento de preparación del suministro, con las cajas a media carga

Tipo de suministro	Dimensiones exteriores (mm)	Dimensiones interiores (mm)	Grosor de pared (mm)	Dimensiones útiles (mm)
N05.MC (2,5 Kg de HS)	330 * 225 * 225	270 * 165 * 165	30	270 * 165 * 83
N10.MC (5,0 Kg de HS)	350 * 350 * 300	250 * 250 * 200	50	250 * 250 * 100
N30.MC (15,0 Kg de HS)	480 * 410 * 350	400 * 335 * 265	40	400 * 335 * 133
N60.MC (30,0 Kg de HS)	600 * 485 * 500	500 * 385 * 390	50	500 * 385 * 195
N80.MC (40,0 Kg de HS)	690 * 565 * 470	590 * 465 * 370	50	590 * 465 * 185

El hielo seco suministrado puede ser de 3 mm de diámetro o de 16 mm de diámetro

TIPOS DE HIELO SECO

Existen dos tipos de formato de hielo seco que trabajamos en BDP Frio.

Ambos son pellets o "churros" con diferente diámetro (uno de 3 mm y otro de 16 mm). La longitud de estos pellets no se puede determinar, ya que van cortándose aleatoriamente en el momento de su fabricación.



Pellet de 3 mm



Pellet de 16 mm

GRAFICAS DE PÉRDIDA DE HIELO SECO

Las gráficas de hielo seco sirven para tener una orientación de la duración del hielo seco en las cajas en las que lo hacemos llegar al cliente.

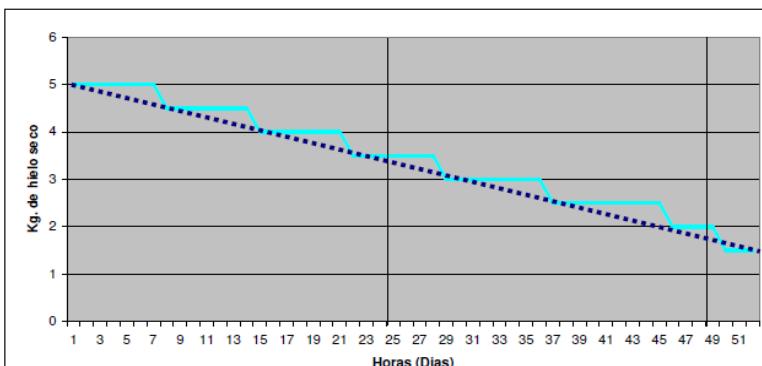
De esta forma el cliente puede valorar si la cantidad disponible será o no suficiente para mantener su producto en óptimas condiciones.

Se recomienda ver el cuadro de orientación de congelación para tener una referencia de la cantidad de hielo seco recomendada para mantener el producto congelado según la cantidad de producto a mantener y las horas que va a pasar el mismo hasta llegar a su destino.

CONTROL CAJA DE NEOPOR DE 5 KGS DE CAPACIDAD PARA EL TRANSPORTE DE HIELO SECO. CAJA N5/30

Pérdidas de hielo seco en función del tiempo

Fecha	Hora control	Horas totales	Peso hielo seco (KG)
21/05/2007	19,00	0,00	5,00
	21,00	2,00	5,00
	23,00	4,00	5,00
22/05/2007	17,00	22,00	3,50
	19,00	24,00	3,50
	24,00	29,00	3,00
23/05/2007	17,00	46,00	2,00
	21,00	50,00	1,50
	23,00	52,00	1,50

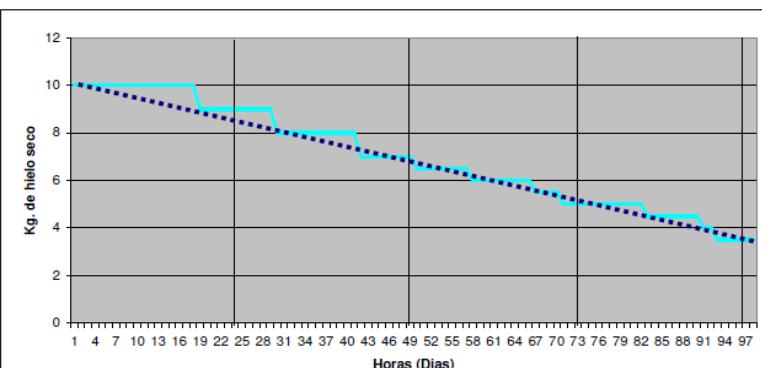


Prueba realizada con temperatura exterior media de +25°C

CONTROL CAJA DE NEOPOR DE 10KGS DE CAPACIDAD PARA EL TRANSPORTE DE HIELO SECO. CAJA N10/50

Pérdidas de hielo seco en función del tiempo

Fecha	Hora control	Horas totales	Peso hielo seco (KG)
21/05/2007	19,00	0,00	10,00
	21,00	2,00	10,00
22/05/2007	14,00	19,00	9,00
	16,00	21,00	9,00
23/05/2007	14,00	43,00	7,00
	18,00	47,00	7,00
24/05/2007	21,00	50,00	6,50
	14,00	67,00	5,50
25/05/2007	18,00	71,00	5,00
	21,00	74,00	5,00
21/05/2007	14,00	91,00	4,00
	18,00	93,00	3,50
25/05/2007	21,00	98,00	3,50

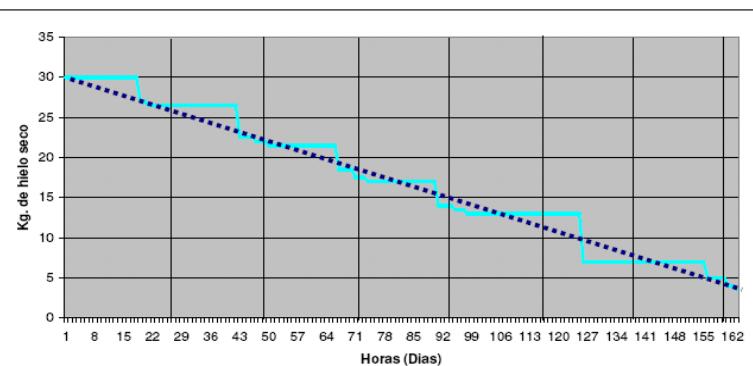


Prueba realizada con temperatura exterior media de +25°C

CONTROL CAJA DE NEOPOR DE 30KGS DE CAPACIDAD PARA EL TRANSPORTE DE HIELO SECO. CAJA N30/40

Pérdidas de hielo seco en función del tiempo

Fecha	Hora control	Horas totales	Peso hielo seco (KG)
21/05/2007	19,00	0,00	30,00
	21,00	2,00	30,00
22/05/2007	14,00	19,00	27,00
	16,00	21,00	26,50
23/05/2007	14,00	43,00	22,50
	18,00	47,00	22,00
24/05/2007	21,00	50,00	21,50
	14,00	67,00	18,50
25/05/2007	18,00	71,00	17,50
	21,00	74,00	17,00
21/05/2007	14,00	91,00	14,00
	16,00	93,00	13,50
25/05/2007	21,00	98,00	13,00
	14,00	163,00	3,50



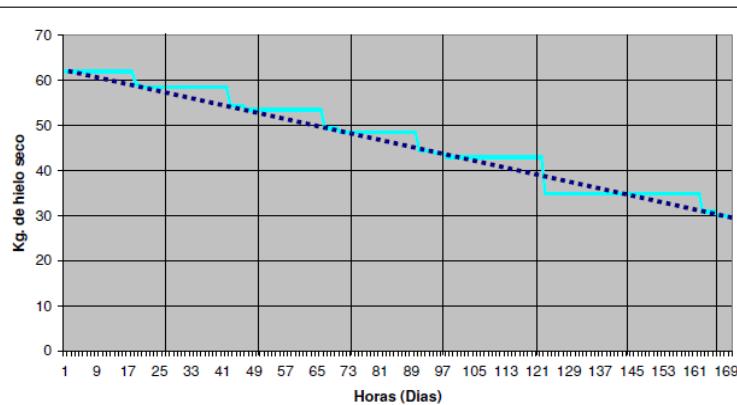
Prueba realizada con temperatura exterior media de +25°C

CONTROL CAJA DE NEOPOR DE 60KGS DE CAPACIDAD PARA EL TRANSPORTE DE HIELO SECO. CAJA N60/50

Pérdidas de hielo seco en función del tiempo

Fecha	Hora control	Horas totales	Peso hielo seco (KG)
21/05/2007	19,00	0,00	62,00
	21,00	2,00	62,00
22/05/2007	14,00	19,00	59,00
	16,00	21,00	58,50
23/05/2007	14,00	43,00	54,50
	18,00	47,00	53,50
24/05/2007	21,00	50,00	53,00
	14,00	67,00	49,50
25/05/2007	18,00	71,00	48,50
	21,00	74,00	48,50
28/05/2007	14,00	91,00	44,50
	16,00	93,00	44,00
	21,00	98,00	43,00
	14,00	163,00	31,00
	18,00	167,00	30,00
	21,00	170,00	29,50

Prueba realizada con temperatura exterior media de +25°C

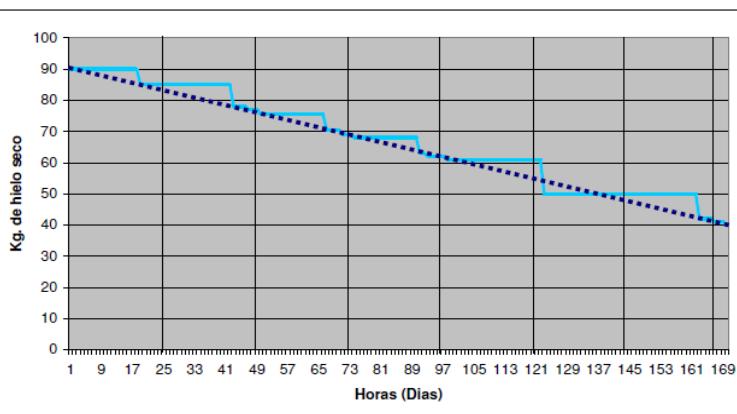


CONTROL CAJA DE EPS DE 90KGS DE CAPACIDAD PARA EL TRANSPORTE DE HIELO SECO. CAJA E90/50

Pérdidas de hielo seco en función del tiempo

Fecha	Hora control	Horas totales	Peso hielo seco (KG)
21/05/2007	19,00	0,00	90,00
	21,00	2,00	90,00
22/05/2007	14,00	19,00	85,00
	16,00	21,00	85,00
23/05/2007	14,00	43,00	78,00
	18,00	47,00	77,00
24/05/2007	21,00	50,00	75,50
	14,00	67,00	70,50
25/05/2007	18,00	71,00	69,00
	21,00	74,00	68,00
28/05/2007	14,00	91,00	63,00
	16,00	93,00	62,00
	21,00	98,00	61,00
	14,00	163,00	42,50
	18,00	167,00	41,00
	21,00	170,00	40,00

Prueba realizada con temperatura exterior media de +25°C



CUADRO DE ORIENTACION CANTIDAD DE HIELO SECO

Es la tabla orientativa que nos detalla la cantidad de Hielo Seco requerido para mantener una cantidad determinada de producto congelado.

Esta tabla orientativa nos servirá para evaluar la cantidad mínima de hielo seco que necesitamos para que nuestro producto llegue en perfecto estado teniendo en cuenta el tiempo que tardará en llegar.

Para períodos más largos, multiplicar los días por la columna de 24 horas.



Un click, para mantener la temperatura.

Peso del producto congelado	Duración del transporte			
	4 horas	12 horas	24 horas	2 días
0,4 Kg.	0,8 Kg. de hielo seco	1,6 Kg. de hielo seco	2,4 Kg. de hielo seco	4,8 Kg. de hielo seco
2,0 Kg.	1,2 Kg. de hielo seco	2,0 Kg. de hielo seco	3,2 Kg. de hielo seco	6,0 Kg. de hielo seco
4,0 Kg.	1,6 Kg. de hielo seco	2,4 Kg. de hielo seco	4,0 Kg. de hielo seco	7,2 Kg. de hielo seco
8,0 Kg.	2,0 Kg. de hielo seco	3,2 Kg. de hielo seco	6,0 Kg. de hielo seco	12,0 Kg. de hielo seco
20,0 Kg.	4,0 Kg. de hielo seco	8,0 Kg. de hielo seco	16, Kg. de hielo seco	30,0 Kg. de hielo seco

INSTRUCCIONES DE USO

Debe solicitarse con una antelación mínima del día anterior hábil a la recepción del producto cuando se trata de suministros de N05-N10-30 en la península ibérica. Los suministros de modelos superiores o a las islas pueden requerir más tiempo de transito y un día más de antelación en la preparación del suministro.

Se puede formalizar cumplimentando el formulario de pedido correspondiente y enviándolo junto con el correspondiente comprobante de pago a pedidos@bdpfrio.com

Usted deberá recibir una confirmación de la aceptación del pedido en la que se detallarán todos los aspectos del mismo incluida la fecha de entrega del suministro.

Para su manejo, cuando utilizamos el suministro de HSE para hacer una reexpedición de producto, no tenemos que manipular el contenido del mismo en ningún momento. Simplemente debemos incluir en el embalaje con el hielo seco las muestras a enviar. No importa si el hielo seco está en la parte inferior y las muestras sobre el mismo. La temperatura del hielo seco es lo suficientemente baja como para garantizar la congelación del producto.

Si por el contrario, queremos mantener producto refrigerado, deberemos utilizar contenedores especialmente diseñados para tal uso si queremos asegurarnos de refrigerar sin congelar nuestro producto. Consulte con nuestro dpto comercial.

Además deberemos tener en cuenta instrucciones básicas como las descritas a continuación:

No manipular el hielo seco con las manos desnudas. Puede causar quemaduras. Manejar únicamente con guantes protectores.

No transportar el hielo seco en la cabina de un camión o en el habitáculo de un coche. Transportar siempre el hielo seco en un vehículo con cabina separada.

No almacenar ni utilizar el hielo seco en sótanos o locales pequeños sin ventilación. Utilizar el hielo seco en un local con ventilación instalada en el suelo.

No almacenar el hielo seco en recipientes herméticamente cerrados. Utilizar los envases apropiados para el almacenaje de hielo seco.

No jugar con el hielo seco y mantener fuera del alcance de los niños.

No ingerir el hielo seco. Si se quiere aplicar, hacerlo en recipientes que impidan la ingestión al consumidor.