

Crystal-Ice®

El eslabón más confiable
de la cadena de frío

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO CONSERVADORAS Crystal-Ice®



NOMBRE COMERCIAL Crystal-Ice®

APLICACIÓN

Sostenimiento de la cadena de frío en el transporte de vacunas, medicamentos; frutas, vegetales, pescados, mariscos, viandas o alimentos preparados; bolsas de sueros o de sangre; muestras de laboratorio; división veterinaria y todo producto perecedero que requiera frío para su traslado.

PRESENTACIÓN

Conservadoras térmicas disponibles en diferentes medidas, con capacidades desde 1 a 90 litros; y espesores que varían entre los 10 y 50 mm.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Poliétileno expandido (EPS) de baja conductividad térmica debido a su estructura de celdas cerradas. Este material no constituye sustrato nutritivo para microorganismos, por lo cual no se pudre, ni se descompone, siempre que se preserve en las condiciones recomendadas.

Las conservadoras tienen densidades distintas que varían entre 8 y 26 Kg/m³; y poseen una baja conductividad térmica.

La transferencia de calor puede producirse por conducción, convección, ó radiación. El contenedor aislante funciona por el hecho de que tiene celdas de aire y el aire tiene una baja constante de conductividad térmica. Al tener celdas cerradas evita la transmisión de calor por convección; y que sea de color blanco para reducir la transmisión por radiación.

CONDICIONES PARA SU USO

Previo a su utilización las conservadoras deberán ser almacenadas en lugares secos, bajo techo y no expuestas al sol directamente. Para su utilización se debe tener en cuenta, el tamaño del producto a transportar, la temperatura ambiente, la transferencia de calor por radiación, el tiempo y condiciones del traslado, y el volumen del gel refrigerante.

La utilización de los geles Crystal Ice junto con las conservadoras optimizan las condiciones deseadas, para ello es necesario colocar el 30% de los refrigerantes Crystal Ice en la parte inferior y 70% en la parte superior. La utilización de cintas de embalaje y el enfriado previo de las conservadoras mejora notoriamente con su función de mantener la temperatura interior.



Crystal-Ice®

El eslabón más confiable
de la cadena de frío



TRAZABILIDAD

La correcta identificación y loteo de nuestros productos nos permite disponer de una trazabilidad para identificar y corregir cualquier reclamo o inconveniente que pudiera presentarse.

La presente información está basada e interpretada en resultados de ensayos y experiencias. La misma no debe ser tomada como garantía o recomendación, por lo cual CRYSTAL ICE no asume responsabilidad legal, y tampoco otorga permiso para llevar a cabo cualquier invento patentado sin licencia derivado de nuestros productos. El presente es únicamente ofrecido para ser considerado como consulta ó referencia.



Crystal-Ice®

El eslabón más confiable
de la cadena de frío

PRESENTACIONES

Nuestras Conservadoras **Crystal-Ice®** son:

CÓDIGO	CANTIDAD POR BULTO	MEDIDAS INTERNAS (Largo x Ancho x Alto)	ESPESOR	CAPACIDAD	DENSIDAD (KG / M3)
CT002	30 UNID.	255 X 145 X 160 MM	20 MM	5,9 L.	20
CT005	45 UNID.	216 X 154 X 159 MM	13 MM	4,8 L.	20
CT7ES	42 UNID.	190 X 120 X 115 MM	10 MM	2,60 L.	26
CT7X30	32 UNID.	185 X 115 X 115 MM	30 MM	2,4 L.	24
CT77ES	90 UNID.	165 X 110 X 65 MM	10 MM	1,2 L.	21
CT7N	60 UNID.	215 X 120 X 120 MM	10 MM	3,1 L.	20
CT8N	36 UNID.	345 X 120 X 112 MM	10 MM	4,6 L.	20
CT8ES	50 UNID.	340 X 120 X 115 MM	10 MM	4,7 L.	26
CT9ES	42 UNID.	255 X 145 X 130 MM	10 MM	4,8 L.	26
CT9N	36 UNID.	255 X 145 X 130 MM	15 MM	4,8 L.	20
CT9X30	30 UNID.	255 X 145 X 130 MM	30 MM	4,8 L.	20
CT009	10 UNID.	360 X 220 X 250 MM	22 MM	19,8 L.	20
CT010	4 UNID.	355 X 355 X 300 MM	22 MM	37,6 L.	20
CT10X2ES	4 UNID.	520 X 300 X 260 MM	20 MM	41,2 L.	20
CT10X30	4 UNID.	520 X 300 X 260 MM	30 MM	41,2 L.	20
CT10X50	4 UNID.	520 X 300 X 260 MM	50 MM	41,2 L.	20
CT10X5ES	2 UNID.	530 X 450 X 380 MM	50 MM	90,6 L.	20
CT12N	12 UNID.	360 X 190 X 225 MM	20 MM	15,4 L.	20
CT12X30	12 UNID.	360 X 190 X 225 MM	30 MM	15,4 L.	20
CT12X50	8 UNID.	360 X 190 X 225 MM	50 MM	15,4 L.	20
CT13X2ES	5 UNID.	380 X 310 X 215 MM	21 MM	25,3 L.	20
CT13X30	10 UNID.	375 X 305 X 215 MM	31 MM	24,6 L.	20
CT13X5ES	4 UNID.	371 X 302 X 220 MM	50 MM	24,2 L.	20
CT14N	20 UNID.	256 X 190 X 200 MM	20 MM	9,7 L.	20
CT14X30	20 UNID.	256 X 190 X 200 MM	30 MM	9,7 L.	20
CT14X50	8 UNID.	256 X 190 X 200 MM	50 MM	9,7 L.	20
CT18ES	4 UNID.	440 X 315 X 255 MM	21 MM	35,3 L.	20



Crystal-Ice®

El eslabón más confiable
de la cadena de frío

PRESENTACIONES

Nuestras Conservadoras **Crystal-Ice®** son:

CÓDIGO	CANTIDAD POR BULTO	MEDIDAS INTERNAS (Largo x Ancho x Alto)	ESPESOR	CAPACIDAD	DENSIDAD (KG / M3)
CT20N	48 UNID.	180 X 120 X 165 MM	15 MM	3,6 L.	20
CHIPS CRYSTAL ICE	1 BOLSON	20 X 20 APROX	20 MM	0,2 M3	10

Los espesores tienen una tolerancia de +/- 1 MM ó 2 MM según medidas de las conservadoras.

Revisión 04: Julio 2025

VISITE NUESTRO SITIO WEB

