



Grupo Integrador Comercial de México



www.gelrefrigerante.com.mx
"Controlice A-G"

Controlice A-G (Gel Refrigerante), es un polímero artificial que funciona como sustituto práctico del hielo. Contiene un gel refrigerante, perfectamente diseñado con tecnología de punta, que mantendrá efectivamente y a temperaturas correctas el contenido de medicamentos, alimentos, y plántulas y en general contenedores, manteniendo la temperatura fría por más tiempo en comparación que el hielo, sin el problema de este. Ofreciendo mayores y mejores ventajas sobre otros tipos de refrigerante como el hielo y el hielo seco, logrando para ello una adecuada cadena de frío.

Controlice A-G (Gel Refrigerante), es el único gel refrigerante en el mercado que adiciona un biocatalizador nanoparticulado programado para inactivar todo tipo de virus, y eliminar bacterias y hongos, SIN dañar las células sanas ni el ADN humano.

El tamaño de las nanopartículas son 2 nm, un nanómetro es el resultado de dividir 1 milímetro, 1 millón de veces.

Pruebas de toxicidad confirman que Éviter no altera la química sanguínea, no causa daño hepático, ni problemas oculares y de dermatitis.



NANOTECNOLOGÍA ÉVITER

MODO DE ACCIÓN:

Su alta innovación tecnológica hace posible que las nanopartículas sean biocatalizadores selectivos y penetren por la capa que envuelve al virus, así como por las membranas celulares bacterianas y fúngicas, actuando sobre las estructuras moleculares de su material genético, rompiendo las cadenas carbono – carbono y carbono – nitrógeno, eliminándolos sin posibilidad alguna de mutación o resistencia.

Éviter son Antisépticos y desinfectantes bioselectivos con alta efectividad a nivel molecular elimina todo tipo de virus, bacterias y hongos no importando si hay mutaciones.

Éviter tiene acción prolongada, porque en pruebas de hasta 72 hrs, el activo continúa teniendo actividad antiviral, antibacterial y antimicótica.

Tulipán 123 - Santa María La Ribera - México, D. F. - 06400

5547 3049

e-mail: info@gelrefrigerante.com.mx

www.gelrefrigerante.com.mx



Grupo Integrador Comercial de México



www.gelrefrigerante.com.mx
"Controlice A-G"

Biodegradable.

No Corrosivo.

Inocuo (no cancerígeno, no tóxico).

Alto Rendimiento (más metros cuadrados por litro que el cloro).

Antisépticos y desinfectantes 100% mexicanos y los primeros certificados a nivel mundial que eliminan virus, bacterias y hongos sin dañar al usuario.

Con innovación tecnológica de punta, basada en la nanotecnología desarrollada científicamente por expertos en este campo.

EFFECTIVIDAD COMPROBADA POR AUTORIDADES OFICIALES.

Autorizado por convenio legal con el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) dependencia de la Secretaría de Salud Federal.

PRUEBA DE MEDICINA GENÓMICA REALIZADA EN ISSSTE 20 NOV.

Estudio realizado en el ISSSTE en el que se comprueba que el ADN de origen humano no presentó degradación alguna con el uso de las nanopartículas.

Éviter es un producto de: Gresmex, S.A. de C.V.

REGISTRO SANITARIO COFEPRIS 0747C2011 SSA

Es un producto atractivo y económico que puede ser re-utilizado. Es la nueva manera de mantener sus alimentos y productos perecederos más frescos por más largo tiempo.

Los materiales de la bolsa hacen que ésta sea resistente para evitar derrames del producto. Para utilizar **Controlice A-G / (Gel Refrigerante)**, simplemente basta congelarlo, mantenerlo en un lugar fresco, y las estructuras del gel refrigerante trabajarán para dar un período de tiempo más largo en condiciones frías como el hielo, sin el problema del agua.

Con el uso de **Controlice A-G (Gel Refrigerante)**, puede mantener un contenedor frío o a una temperatura baja hasta 15 horas bajo condiciones apropiadas, y esto es excelente para la transportación del producto durante largos periodos de tiempo.

Ideal para utilizarlo con medicamentos, chocolates, mariscos, carne, vegetales, bebidas, entre otros usos...

Tulipán 123 - Santa María La Ribera - México, D. F. - 06400

5547 3049

e-mail: info@gelrefrigerante.com.mx

www.gelrefrigerante.com.mx



Grupo Integrador Comercial de México



www.gelrefrigerante.com.mx

"Controlice A-G"

Características

Debido a su estructura física, el gel refrigerante **Controlice A-G**, actúa como acumulador de frío.

El gel refrigerante **Controlice A-G**, es un producto **no tóxico, no comestible y reutilizable**.

Extiende la vida de almacén de los artículos perecederos.



Tulipán 123 - Santa María La Ribera - México, D. F. - 06400

5547 3049

e-mail: info@gelrefrigerante.com.mx

www.gelrefrigerante.com.mx



Grupo Integrador Comercial de México



www.gelrefrigerante.com.mx
"Controlice A-G"

Ventajas

- **Mayor rendimiento:** Por sus propiedades, tiene un descongelamiento retardado, por lo que es óptimo para lograr cadenas de frío de más de 50 horas.
- **Ahorro en peso:** debido a su rendimiento, sustituye al hielo, con el consiguiente ahorro en flete y volumen.
- **Mejor higiene:** Al descongelarse no moja los productos ubicados en el fondo de la caja.
- **Sin residuo de agua:** Al descongelarse no deja residuo líquido en el fondo de la caja, con la consiguiente mejora en la presentación del producto.
- **Ahorro en la compra:** Por sus distintas presentaciones permite utilizar la proporción adecuada, evitando sobrepesos y garantizando la conservación de la cadena de frío.
- **Producto reusable:** Puede usarse varias veces mientras el empaque no se rompa.
- **Producto no tóxico:** en caso de que el empaque se rompa, no afectará el estado de su producto.
- **Usos generales:** Cualquier requerimiento para hacer envíos de productos o muestras por aire, mar o tierra, tanto a nivel nacional como internacional.

Modo de Empleo

Congelar en **Controlice A-G**, o cámara de -18C por un lapso superior a 12 horas.

Si el contenedor tiene un buen aislante como el (poliestireno) poner el gel en la posición más cómoda dentro del contenedor, de no ser así, un 70% en la parte superior y un 30% en la parte inferior.

Aplicaciones

- Envíos de pescados y mariscos refrigerados vía aérea.
- Traslado de Vacunas medicinales o veterinarias con cadena de frío.
- Envíos de frutas finas vía aérea (blueberries, frutillas etc.).
- Distribución de alimentos refrigerados a domicilio.
- En toda oportunidad que necesite mantener bajas temperaturas sin correr riesgos en el corte de su cadena de frío.
- Transporte de plántulas y plantas desarrolladas.

Tulipán 123 - Santa María La Ribera - México, D. F. - 06400

5547 3049

e-mail: info@gelrefrigerante.com.mx

www.gelrefrigerante.com.mx



Grupo Integrador Comercial de México

éviter



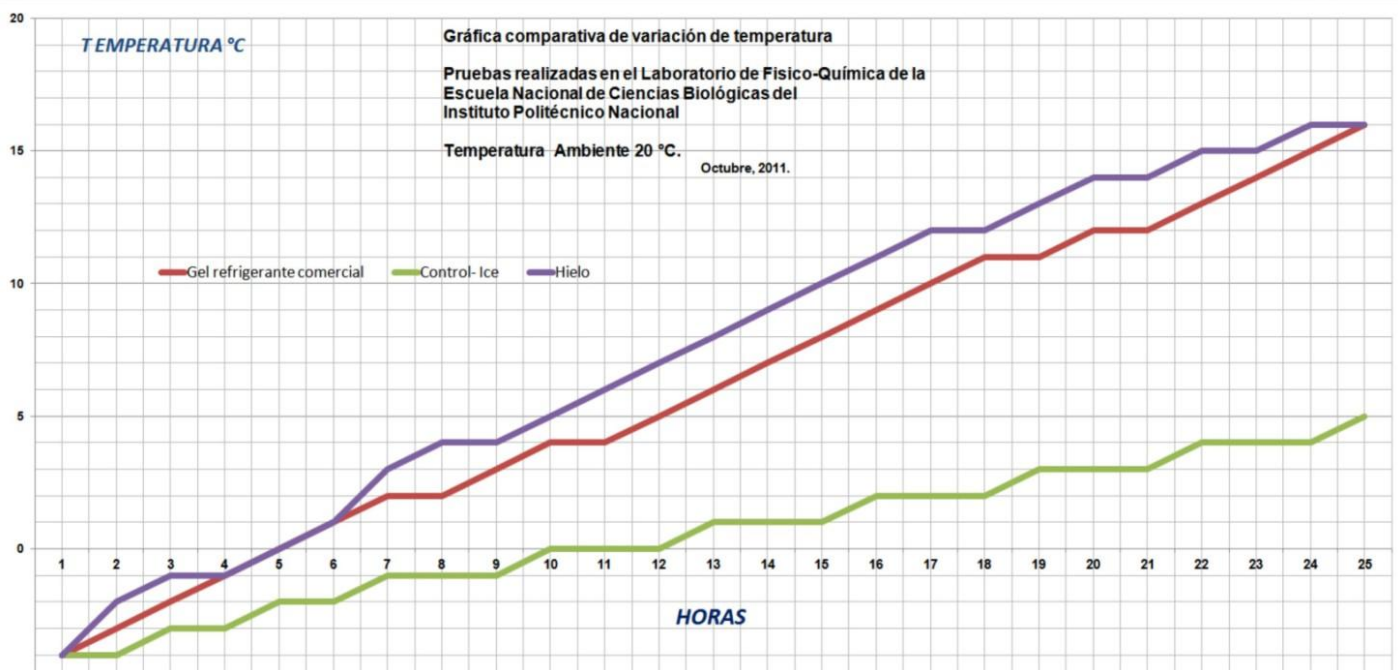
www.gelrefrigerante.com.mx
"Controlice A-G"

COMPARACIÓN CON AGUA



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOFÍSICA



Tulipán 123 - Santa María La Ribera - México, D. F. - 06400

5547 3049

e-mail: info@gelrefrigerante.com.mx

www.gelrefrigerante.com.mx



Grupo Integrador Comercial de México

éviter



www.gelrefrigerante.com.mx
"Controlice A-G"



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOFÍSICA



México DF a 24 de octubre de 2011

Hidrogel
At'n Claudio Hernández Muñoz

Por este conducto certifico los resultados presentados en este documento de las pruebas realizadas en el Laboratorio de Físico-Química de ésta casa de estudios.

Las pruebas se realizaron después de haber sometido las muestras a congelación en cámara fría a -20°C . Las muestras consistieron en:

5 bolsas de agua corriente
5 bolsas de base gel
5 bolsas de hidrogel

Las muestras se prepararon de 500g c/u y se midió la temperatura inicial y posteriormente cada hora con un termómetro Brannan con capacidad de medición de -20°C a 50°C previamente calibrado.

Las muestras se colocaron en charolas expuestas a temperatura ambiente de 20°C . La medición se obtuvo introduciendo el termómetro a través de un orificio hecho en la parte superior de la bolsa y hasta tocar la sustancia contenida en ellas.

Los resultados se muestran en la tabla adjunta

Se extiende la presente para los fines que al interesado convengan.

Atentamente,

Ing. Alejandro Carreto Sosa

Profesor de Físico Química
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Instituto Politécnico Nacional

Tulipán 123 - Santa María La Ribera - México, D. F. - 06400

5547 3049

e-mail: info@gelrefrigerante.com.mx

www.gelrefrigerante.com.mx