

Insulin Cooler

7.78 OZ **EN**

PRODUCT FEATURES



Reliable Cooling Tube



Stable Vacuum Insulation



Compact and Portable

Smaller Tubes
Larger Capacity

Liner 304 Stainless Steel

15°C (59°F) Gel Phase
Change Tube

HOW TO USE

- **Cool the Cooler Cup:** Refrigerate at ≤40°F (4°C) for 3 hours or freeze at 0°F (-18°C) for 1 hour.
- **Cool the Ice Tubes:** Refrigerate at ≤40°F (4°C) for 90 minutes or freeze at 0°F (-18°C) for 45 minutes.
- **Insert Insulin:** Place the insulin pen/vial in the pre-cooled cup, add ice tubes, and secure the lid tightly.
- **Transport:** Avoid shaking or impacts. Open the lid only when needed, and promptly put the insulin pen back to cup after use.
- **Ice Tubes Thawing:** Store in the fridge ≤40°F (4°C) for 90 minutes before use, and they are ready to use immediately. After freezing at 0°F (-18°C) for 45 minutes, thaw at 59°F-77°F (15°C-25°C) for 15 minutes before use.

TIME OF USE

The following test data is based on laboratory experiments conducted at specific test temperatures, and the data is for reference only regarding human use.

59°F/15°C PHASE CHANGE MATERIAL

Model	Number of ice bars	Ambient temperature	(35.6°F - 77°F) 2°C-25°C insulation duration
7.78 OZ	1	104°F/40°C	205mins/3.4h
	2		360mins/6.0h
	3		474mins/7.9h
	4		504mins/8.4h
7.78 OZ	1	95°F/35°C	275mins/4.6h
	2		496mins/8.3h
	3		604mins/10.1h
	4		736mins/12.3h
7.78 OZ	1	86°F/30°C	368mins/6.1h
	2		603mins/10.1h
	3		914mins/15.2h
	4		1124mins/18.7h

WORKING PRINCIPLE

In a freezer (0°F/-18°C), the biogel ice tubes solidifies, storing cooling energy. Inside the insulin cooler, vacuum insulation and low-conductivity materials maintain a stable temperature, while a reflective coating minimizes heat loss, ensuring insulin stays properly stored.

USAGE SCENARIOS

The insulin cooler cup is ideal for travel, outdoor activities, and daily use, keeping medication at a stable temperature to ensure its effectiveness.

CAUTIONS

- **Clean Regularly:** Use warm water and mild detergent; check and replace seals as needed.

- **Handle Carefully:** Avoid sunlight, high heat, and impacts to the liner.
- **Inspect biogel ice tubes :** Check for damage or leaks before use; replace if needed.
- **Prevent Frostbite:** Wrap ice packs in a cloth during cold therapy.
- **Use Efficiently:** Adjust the number of ice packs based on cooling needs.
- **Replace Periodically:** Swap out biogel ice tubes as their cooling efficiency decreases.

WARNINGS

Discard Spoiled Insulin: Stop using insulin if it looks cloudy, discolored, or abnormal, and consult a doctor.

Keep Away from Children: Store the cooler out of children's reach to prevent accidents.

Check for Allergies: If allergic to materials like stainless steel or rubber, consult a doctor or use alternatives.

CONTRAINDICATIONS

- **No Microwave Heating:** Do not heat the cooler or ice packs in a microwave.
- **No Chemical Cleaners:** Avoid using chemical solvents for cleaning.
- **No High-Temperature Sterilization:** Do not sterilize the cooler or ice packs at high temperatures.
- **Do Not Ingest:** The cooling liquid inside biogel ice tubes contains chemicals. If ingested, seek medical attention immediately.
- **Avoid Electrical Appliances:** Melting biogel ice tubes may release water that could cause electrical short circuits. Keep them away from electronics.
- **No Use with Flammable Items:** Melting biogel ice tubes may release water vapor, posing risks with flammable or explosive items. Avoid using them in such cases.

FAQS

Q: Can the insulin cooler cup store other medications?

A: Yes, medications requiring a storage temperature of 35.6°F-46.4°F (2°C-8 °C) can be stored temporarily. However, long-term storage is not recommended as different medications may have specific storage requirements. Always follow the medication's storage guidelines.

Q: Can I clean the cooler cup with boiling water?

A: It's not recommended to use boiling water for cleaning as high temperatures may affect the cooler cup's insulation performance and materials. Use warm water and mild detergent instead.

Q: What factors affect the insulation duration?

A: The insulation time depends on factors such as external temperature, the initial temperature of the cooler cup, and how frequently the lid is opened. Higher external temperatures and frequent lid openings may reduce insulation time.

PRODUCT INFORMATION

Brand: TEMPK™

Name: Insulin Cooler

Size: 46*46*208mm

Liner material: SUS304

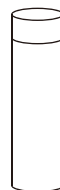
Plastic parts: Food-grade PP

Sealing ring: Food-grade silicone

Producer: Shanghai Huizhou Industrial Co., Ltd.

Origin: Made in China

PACKAGE CONTAINS



x1

7.78 OZ Insulin Cooler



x5

Biogel ice tubes

CONTACT US

If you need assistance, please contact us.

Email: info@tempk.com

Enfriador de insulina

7.78 OZ ES

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Tubo de enfriamiento confiable



Aislamiento al vacío estable



Compacto y portátil

Tubos más pequeños
Mayor capacidadRevestimiento de
acero inoxidable 30415 °C (59 °F) Fase de gel
Cambiar tubo

CÓMO USAR

- **Enfriar el vaso enfriador:** refrigerar a ≤40 °F (4 °C) durante 3 horas o congelar a 0 °F (-18 °C) durante 1 hora.
- **Enfriar los tubos de hielo:** refrigerar a ≤40 °F (4 °C) durante 90 minutos o congelar a 0 °F (-18 °C) durante 45 minutos.
- **Insertar la insulina:** colocar la pluma/el vial de insulina en el vaso preenfriado, agregar los tubos de hielo y cerrar bien la tapa.
- **Transporte:** evitar sacudidas o golpes. Abrir la tapa solo cuando sea necesario y volver a colocar la pluma de insulina en el vaso inmediatamente después de su uso.
- **Descongelación de los tubos de hielo:** guárdelos en el refrigerador ≤40°F (4°C) durante 90 minutos antes de usarlos y estarán listos para usar de inmediato. Después de congelarlos a 0 °F (-18 °C) durante 45 minutos, descongéelos a 59 °F-77 °F (15 °C-25 °C) durante 15 minutos antes de usarlos.

TIEMPO DE USO

Los siguientes datos de prueba se basan en experimentos de laboratorio realizados a temperaturas de prueba específicas y son solo de referencia para uso humano.

MATERIAL DE CAMBIO DE FASE DE 59 °F/15 °C

Modelo	Número de barras de hielo	Temperatura ambiente	(35.6°F - 77°F) 2°C-25°C insulation duration
7.78 OZ	1	104°F/40°C	205mins/3.4h
	2		360mins/6.0h
	3		474mins/7.9h
	4		504mins/8.4h
7.78 OZ	1	95°F/35°C	275mins/4.6h
	2		496mins/8.3h
	3		604mins/10.1h
	4		736mins/12.3h
7.78 OZ	1	86°F/30°C	368mins/6.1h
	2		603mins/10.1h
	3		914mins/15.2h
	4		1124mins/18.7h

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En un congelador (-18 °C/0 °F), los tubos de hielo de biogel se solidifican y almacenan energía de enfriamiento. Dentro del enfriador de insulina, el aislamiento al vacío y los materiales de baja conductividad mantienen una temperatura estable, mientras que un revestimiento reflectante minimiza la pérdida de calor, lo que garantiza que la insulina se mantenga almacenada correctamente.

ESCENARIOS DE USO

El vaso enfriador de insulina es ideal para viajes, actividades al aire libre y uso diario, ya que mantiene la medicación a una temperatura estable para garantizar su eficacia.

PRECAUCIONES

- **Limpieza periódica:** utilice agua tibia y un detergente suave; controle y reemplace los sellos según sea necesario.
- **Manipule con cuidado:** evite la luz solar, el calor intenso y los impactos en el revestimiento.
- **Inspeccione los tubos de hielo de biogel:** verifique si tienen daños o fugas antes de usarlos; reemplácelos si es necesario.
- **Evite la congelación:** envuelva las bolsas de hielo en un paño durante la terapia de frío.
- **Uso eficiente:** ajuste la cantidad de bolsas de hielo según las necesidades de enfriamiento.
- **Reemplazo periódico:** cambie los tubos de hielo de biogel a medida que disminuya su eficiencia de enfriamiento.

ADVERTENCIAS

Deseche la insulina estropeada: deje de usar la insulina si se ve turbia, descolorida o anormal y consulte a un médico.
Manténgala alejada de los niños: guarde la hielera fuera del alcance de los niños para evitar accidentes.
Compruebe si tiene alergias: si es alérgico a materiales como el acero inoxidable o el caucho, consulte a un médico o utilice alternativas.

CONTRAINDICACIONES

- **No calentar en microondas:** no calentar en microondas.
- **No usar limpiadores químicos:** evitar disolventes químicos.
- **No esterilizar a altas temperaturas:** no esterilizar a altas temperaturas.
- **No ingerir:** el líquido refrigerante es tóxico; buscar ayuda en caso de ingestión.
- **Mantener alejado de aparatos electrónicos:** los tubos de hielo derretidos pueden provocar cortocircuitos.
- **Evitar elementos inflamables:** el vapor de agua derretido puede suponer riesgos de incendio.

FAQS

P: ¿Puede almacenar otros medicamentos?

R: Es adecuado para el almacenamiento temporal de medicamentos a 35.6 °F-46.4°F (2°C-8°C), pero no se recomienda para uso a largo plazo. Siga las pautas de almacenamiento.

P: ¿Puedo usar agua hirviendo para limpiar?

R: No, el agua hirviendo puede dañar el aislamiento. Use agua tibia y un detergente suave.

P: ¿Qué afecta el tiempo de aislamiento?

R: La temperatura externa, la temperatura inicial de la taza y las aperturas de la tapa. Las altas temperaturas y las aperturas frecuentes acortan el tiempo de aislamiento.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Marca: TEMPK™

Nombre: Enfriador de insulina

Tamaño: 46*46*208 mm

Material del revestimiento: SUS304

Piezas de plástico: PP apto para uso alimentario

Anillo de sellado: Silicona apta para uso alimentario

Fabricante: Shanghai Huizhou Industrial Co., Ltd.

Origen: Fabricado en China

EL PAQUETE CONTIENE



x1

Enfriador de insulina de 7,78 oz



x5

Tubos de hielo de biogel

CONTACTA CON NOSOTROS

Si necesita ayuda, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico a: info@tempk.com

Insulin Cooler

15.9 OZ EN

PRODUCT FEATURES



Reliable Cooling Tube



Stable Vacuum Insulation



Compact and Portable

Smaller Tubes
Larger Capacity

Liner 304 stainless steel

15°C (59°F) Gel Phase
Change Tube

HOW TO USE

- **Cool the Cooler Cup:** Refrigerate at ≤40°F (4°C) for 3 hours or freeze at 0°F (-18°C) for 1 hour.
- **Cool the Ice Tubes:** Refrigerate at ≤40°F (4°C) for 90 minutes or freeze at 0°F (-18°C) for 45 minutes.
- **Insert Insulin:** Place the insulin pen/vial in the pre-cooled cup, add ice tubes, and secure the lid tightly.
- **Transport:** Avoid shaking or impacts. Open the lid only when needed, and promptly put the insulin pen back to cup after use.
- **Ice Tubes Thawing:** Store in the fridge ≤40°F (4°C) for 90 minutes before use, and they are ready to use immediately. After freezing at 0°F (-18°C) for 45 minutes, thaw at 59°F-77°F (15°C-25°C) for 15 minutes before use.

TIME OF USE

The following test data is based on laboratory experiments conducted at specific test temperatures, and the data is for reference only regarding human use.

59°F/15°C PHASE CHANGE MATERIAL			
Model	Number of ice tubes	Ambient temperature	(35.6°F - 77°F) 2°C-25°C insulation duration
15.9 OZ	2	95°F/35°C	372mins/6.2h
	4		606mins/10.1h
	6		672mins/11.2h
	8		816mins/13.6h
15.9 OZ	2	86°F/30°C	510mins/8.5h
	4		876mins/14.6h
	6		> 1200mins/ > 20h
	8		> 1200mins/ > 20h

WORKING PRINCIPLE

In a freezer (0°F/-18°C), the biogel ice tubes solidifies, storing cooling energy. Inside the insulin cooler, vacuum insulation and low-conductivity materials maintain a stable temperature, while a reflective coating minimizes heat loss, ensuring insulin stays properly stored.

USAGE SCENARIOS

The insulin cooler cup is ideal for travel, outdoor activities, and daily use, keeping medication at a stable temperature to ensure its effectiveness.

CAUTIONS

- **Clean Regularly:** Use warm water and mild detergent; check and replace seals as needed.
- **Handle Carefully:** Avoid sunlight, high heat, and impacts to the liner.
- **Inspect biogel ice tubes:** Check for damage or leaks before use; replace if needed.
- **Prevent Frostbite:** Wrap ice packs in a cloth during cold therapy.
- **Use Efficiently:** Adjust the number of ice packs based on cooling needs.
- **Replace Periodically:** Swap out biogel ice tubes as their cooling efficiency decreases.

WARNINGS

Discard Spoiled Insulin: Stop using insulin if it looks cloudy, discolored, or abnormal, and consult a doctor.

Keep Away from Children: Store the cooler out of children's reach to prevent accidents.

Check for Allergies: If allergic to materials like stainless steel or rubber, consult a doctor or use alternatives.

CONTRAINDICATIONS

- **No Microwave Heating:** Do not heat the cooler or ice packs in a microwave.
- **No Chemical Cleaners:** Avoid using chemical solvents for cleaning.
- **No High-Temperature Sterilization:** Do not sterilize the cooler or ice packs at high temperatures.
- **Do Not Ingest:** The cooling liquid inside biogel ice tubes contains chemicals. If ingested, seek medical attention immediately.
- **Avoid Electrical Appliances:** Melting biogel ice tubes may release water that could cause electrical short circuits. Keep them away from electronics.
- **No Use with Flammable Items:** Melting biogel ice tubes may release water vapor, posing risks with flammable or explosive items. Avoid using them in such cases.

FAQS

- Q:** Can the insulin cooler cup store other medications?
- A:** Yes, medications requiring a storage temperature of 35.6°F-46.4°F (2°C-8°C) can be stored temporarily. However, long-term storage is not recommended as different medications may have specific storage requirements. Always follow the medication's storage guidelines.
- Q:** Can I clean the cooler cup with boiling water?
- A:** It's not recommended to use boiling water for cleaning as high temperatures may affect the cooler cup's insulation performance and materials. Use warm water and mild detergent instead.
- Q:** What factors affect the insulation duration?
- A:** The insulation time depends on factors such as external temperature, the initial temperature of the cooler cup, and how frequently the lid is opened. Higher external temperatures and frequent lid openings may reduce insulation time.

PRODUCT INFORMATION

Brand: TEMPK™

Name: Insulin Cooler

Size: 65*65*228mm

Liner material: SUS304

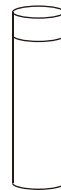
Plastic parts: Food-grade PP

Sealing ring: Food-grade silicone

Producer: Shanghai Huizhou Industrial Co., Ltd.

Origin: Made in China

PACKAGE CONTAINS



x1

15.9 OZ Insulin Cooler



x10

Biogel ice tubes

CONTACT US

If you need assistance, please contact us.

Email: info@tempk.com

Enfriador de insulina

15.9 OZ ES

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Tubo de enfriamiento confiable



Aislamiento al vacío estable



Compacto y portátil



Tubos más pequeños
Mayor capacidad



Revestimiento de acero inoxidable 304



15 °C (59 °F) Fase de gel
Cambiar tubo

CÓMO USAR

- **Enfriar el vaso enfriador:** refrigerar a $\leq 40^{\circ}\text{F}$ (4°C) durante 3 horas o congelar a 0°F (-18°C) durante 1 hora.
- **Enfriar los tubos de hielo:** refrigerar a $\leq 40^{\circ}\text{F}$ (4°C) durante 90 minutos o congelar a 0°F (-18°C) durante 45 minutos.
- **Insertar la insulina:** colocar la pluma/el vial de insulina en el vaso preenfriado, agregar los tubos de hielo y cerrar bien la tapa.
- **Transporte:** evitar sacudidas o golpes. Abrir la tapa solo cuando sea necesario y volver a colocar la pluma de insulina en el vaso inmediatamente después de su uso.
- **Descongelación de los tubos de hielo:** guárdelos en el refrigerador $\leq 40^{\circ}\text{F}$ (4°C) durante 90 minutos antes de usarlos y estarán listos para usar de inmediato. Después de congelarlos a 0°F (-18°C) durante 45 minutos, descongélelos a 59°F - 77°F (15°C - 25°C) durante 15 minutos antes de usarlos.

TIEMPO DE USO

Los siguientes datos de prueba se basan en experimentos de laboratorio realizados a temperaturas de prueba específicas y son solo de referencia para uso humano.

MATERIAL DE CAMBIO DE FASE DE $59^{\circ}\text{F}/15^{\circ}\text{C}$

Modelo	Número de tubos de hielo	Temperatura ambiente	($35,6^{\circ}\text{F}$ - 77°F) 2°C - 25°C Duración del aislamiento
15.9 OZ	2	$95^{\circ}\text{F}/35^{\circ}\text{C}$	372mins/6.2h
	4		606mins/10.1h
	6		672mins/11.2h
	8		816mins/13.6h
15.9 OZ	2	$86^{\circ}\text{F}/30^{\circ}\text{C}$	510mins/8.5h
	4		876mins/14.6h
	6		> 1200mins/ > 20h
	8		> 1200mins/ > 20h

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En un congelador ($-18^{\circ}\text{C}/0^{\circ}\text{F}$), los tubos de hielo de biogel se solidifican y almacenan energía de enfriamiento. Dentro del enfriador de insulina, el aislamiento al vacío y los materiales de baja conductividad mantienen una temperatura estable, mientras que un revestimiento reflectante minimiza la pérdida de calor, lo que garantiza que la insulina se mantenga almacenada correctamente.

ESCENARIOS DE USO

El vaso enfriador de insulina es ideal para viajes, actividades al aire libre y uso diario, ya que mantiene la medicación a una temperatura estable para garantizar su eficacia.

PRECAUCIONES

- **Limpieza periódica:** utilice agua tibia y un detergente suave; controle y reemplace los sellos según sea necesario.

- **Manipule con cuidado:** evite la luz solar, el calor intenso y los impactos en el revestimiento.
- **Inspeccione los tubos de hielo de biogel:** verifique si tienen daños o fugas antes de usarlos; reemplácelos si es necesario.
- **Evite la congelación:** envuelva las bolsas de hielo en un paño durante la terapia de frío.
- **Uso eficiente:** ajuste la cantidad de bolsas de hielo según las necesidades de enfriamiento.
- **Reemplazo periódico:** cambie los tubos de hielo de biogel a medida que disminuya su eficiencia de enfriamiento.

ADVERTENCIAS

Deseche la insulina estropeada: deje de usar la insulina si se ve turbia, descolorida o anormal y consulte a un médico.
Manténgala alejada de los niños: guarde la hielera fuera del alcance de los niños para evitar accidentes.
Compruebe si tiene alergias: si es alérgico a materiales como el acero inoxidable o el caucho, consulte a un médico o utilice alternativas.

CONTRAINDICACIONES

- **No calentar en microondas:** no calentar en microondas.
- **No usar limpiadores químicos:** evitar disolventes químicos.
- **No esterilizar a altas temperaturas:** no esterilizar a altas temperaturas.
- **No ingerir:** el líquido refrigerante es tóxico; buscar ayuda en caso de ingestión.
- **Mantener alejado de aparatos electrónicos:** los tubos de hielo derretidos pueden provocar cortocircuitos.
- **Evitar elementos inflamables:** el vapor de agua derretido puede suponer riesgos de incendio.

FAQS

P: ¿Puede almacenar otros medicamentos?

R: Es adecuado para el almacenamiento temporal de medicamentos a $2-8^{\circ}\text{C}$, pero no se recomienda para uso a largo plazo. Siga las pautas de almacenamiento.

P: ¿Puedo usar agua hirviendo para limpiar?

R: No, el agua hirviendo puede dañar el aislamiento. Use agua tibia y un detergente suave.

P: ¿Qué afecta el tiempo de aislamiento?

R: La temperatura externa, la temperatura inicial de la taza y las aperturas de la tapa. Las altas temperaturas y las aperturas frecuentes acortan el tiempo de aislamiento.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Marca: TEMPK™

Nombre: Enfriador de insulina

Tamaño: $65*65*228\text{ mm}$

Material del revestimiento: SUS304

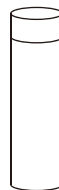
Piezas de plástico: PP apto para uso alimentario

Anillo de sellado: Silicona apta para uso alimentario

Fabricante: Shanghai Huizhou Industrial Co., Ltd.

Origen: Fabricado en China

EL PAQUETE CONTIENE



x1

Enfriador de insulina de 15,9 oz



x10

Tubos de hielo de biogel

CONTACTA CON NOSOTROS

Si necesita ayuda, póngase en contacto con nosotros.

Correo electrónico: info@tempk.com