



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

**GEL PACK TIPPIC SUSTITUTO HIELO SECO**

**CÓDIGO:** PR-ET-08  
**VERSIÓN:** 02  
**FECHA DE EMISIÓN:** 01/07/2022  
**PRÓXIMA REVISIÓN:** 01/07/2025  
**PÁGINA:** 1 / 3

Copia Controlada N°	<b>COPIA NO CONTROLADA</b>
Asignado a:	

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco								
<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	Polímeros								
<b>COMPONENTE PRIMARIO</b>	Polímero Súper Absorbente								
<b>COMPONENTE SECUNDARIO</b>	Anticongelante vegetal								
<b>DESCRIPCIÓN / INSTRUCCIONES DE USO</b>	<p>El Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco es ideal para mantener bajas temperaturas en productos sensibles a la temperatura, especialmente formulado para transporte de productos congelados (debajo de 0°C).</p> <p>El Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco debe congelarse por 72 horas como mínimo para ser utilizado. No se debe extraer de la bolsa el contenido del gel.</p> <p>Se recomienda colocar el Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco al interior del contenedor, en las paredes, base y en la parte superior cubriendo el producto a transportar.</p> <p>Cuando el Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco vuelve a su estado original (retorne a la temperatura ambiente) puede congelarse nuevamente para otro uso. Su desempeño será como el del primer uso.</p> <p>Nuestros productos garantizan una eficiente cadena de frío siempre y cuando el cliente realice una validación previa de su procedimiento de empaque.</p>								
<b>PRESENTACIÓN</b>	<table border="1"><thead><tr><th></th><th><b>GPIT500HS</b></th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Peso (aprox.):</b></td><td>500 gr</td></tr><tr><td><b>Medidas (aprox.):</b></td><td>15 x 20 cm</td></tr><tr><td><b>Cantidad:</b></td><td>36 und/caja</td></tr></tbody></table>		<b>GPIT500HS</b>	<b>Peso (aprox.):</b>	500 gr	<b>Medidas (aprox.):</b>	15 x 20 cm	<b>Cantidad:</b>	36 und/caja
	<b>GPIT500HS</b>								
<b>Peso (aprox.):</b>	500 gr								
<b>Medidas (aprox.):</b>	15 x 20 cm								
<b>Cantidad:</b>	36 und/caja								
<b>CARACTERÍSTICAS DEL GEL PACK TIPPIC SUSTITUTO HIELO SECO</b>	<p><b>Color:</b> Incoloro.</p> <p><b>Olor:</b> Sin olor.</p> <p><b>Grado de Toxicidad:</b> No Tóxico.</p> <p><b>Punto de congelación:</b> -30° C</p>								
<b>CARACTERÍSTICAS DEL EMPAQUE</b>	<p><b>Bolsa:</b> Laminado de Polietileno de baja densidad extruido con EVA (permite que el plástico resista bajas temperaturas de congelación sin que se quiebre o rompa).</p>								

<b>ELABORADO POR:</b> Christian Murillo (Coordinador de Calidad)	<b>REVISADO POR:</b> Alfredo García (Gerente de Desarrollo de Negocios - RED)	<b>APROBADO POR:</b> Roberto García (Gerente General)
---	--	--

**Propiedad Intelectual de Productos Tippic. Prohibida su reproducción sin autorización del Coordinador de Calidad.**



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

**GEL PACK TIPPIC SUSTITUTO HIELO SECO**

CÓDIGO: PR-ET-08  
VERSIÓN: 02  
FECHA DE EMISIÓN: 01/07/2022  
PRÓXIMA REVISIÓN: 01/07/2025  
PÁGINA: 2 / 3

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

1. El Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco resiste la manipulación normal de operación, transporte y almacenamiento; se recomienda no hincar la bolsa ni mantenerla en contacto con elementos filosos o punzo – cortantes.
2. El almacenamiento del Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco es versátil ya que se puede almacenar en congeladora comercial como en ultra congeladora calificada. Lo ideal es que la congeladora asegure temperaturas inferiores a -20°C.
3. Si se almacena en una congeladora de uso comercial que no enfría por debajo de -30°C, el Gel Pack HS no cambiará de estado (no se solidificará por completo) pero sus propiedades de retención de frío en temperaturas inferiores a -20°C seguirán siendo mucho mayor en comparación al Gel Pack Tippic convencional, por lo que se debe tener mucho cuidado en su manipulación.
4. Su uso es exclusivo para el embalaje de productos que requieren conservar temperaturas de congelación (inferiores a -10°C).
5. El Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco está libre de sustancias extrañas que puedan contaminar los productos.
6. Al congelar el Gel Pack Tippic sustituto Hielo Seco se recomienda colocarlos en la cámara frigorífica verificando que los geles queden planos, y evitando bultos y deformaciones que conlleven a fugas que acortan su tiempo de vida.
7. Las cajas deben estar almacenadas en ambientes secos y techados.
8. Se recomienda apilar las cajas sobre paletas de plástico o similares y no más de 4 niveles (40 cajas).
9. Las cajas llevan una etiqueta impresa con los siguientes datos:
  - Nombre del Producto
  - Código del Producto
  - Lote del Producto
  - Cantidad
10. El lote del producto figura en la parte inferior izquierda de la parte trasera del producto; la cual consta de lo siguiente:

EDDMMAA

dónde:  
E : Producción  
dd : día de fabricación  
mm : mes de fabricación  
aa : año de fabricación
11. Se recomienda respetar estas especificaciones para su almacenamiento.



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:**

**GEL PACK TIPPIC SUSTITUTO HIELO SECO**

**CÓDIGO:** PR-ET-08

**VERSIÓN:** 02

**FECHA DE EMISIÓN:** 01/07/2022

**PRÓXIMA REVISIÓN:** 01/07/2025

**PÁGINA:** 3 / 3

<b>PROCESO DE RECLAMO</b>	<p>En caso de efectuar un reclamo técnico por el producto, informar a su contacto comercial los datos contenidos en la bolsa y en la etiqueta. De preferencia separar muestras del reclamo o tener evidencia fotográfica.</p>
<b>OTRAS PRECAUCIONES</b>	<p>No ingerir. En caso de derrame, limpie usando abundante agua para evitar condiciones resbalosas.</p> <p>En caso de contacto con la piel el Producto no es irritable. En caso de contacto con los ojos, el Producto es levemente irritable, para tal efecto lavar con abundante agua.</p> <p>Manténgase fuera del alcance de los niños.</p> <p>Productos Tippic S.A.C. no se responsabiliza por alteraciones del contenido del producto y/o combinaciones indebidas con otros componentes.</p>
<b>GARANTÍA</b>	<p>12 meses contra defectos de fabricación.</p>