

## LLAVE DE 3 PASOS.



### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre:</b>	Llave de 3 pasos.
<b>Marca:</b>	Cranberry.
<b>Material:</b>	Cuerpo de policarbonato grado médico. Manilla de polipropileno grado médico. Para mayor información sobre polipropileno ver <b>anexo 11, punto N°5.</b>
<b>Color:</b>	Cuerpo transparente y llave azul.
<b>Tallas:</b>	Única.
<b>Presentación:</b>	Caja x 50 unidades.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Función:</b>	Es un dispositivo médico estéril indicado para controlar distintas soluciones por una misma vía endovenosa. La llave cuenta con un cuerpo transparente de policarbonato y una llave azul con posibilidad de giro en 360°, con 3 vías cada una con movimiento axial y radial. Producto descartable para un solo uso, no reutilizar.		
<b>Libre de látex:</b>	Sí.	<b>Estéril:</b>	Sí, óxido de Etileno.
<b>Tamaño:</b>	Ver propiedades físicas.		
<b>Vigencia:</b>	5 años a partir de la fecha de fabricación indicada en el empaque.		
<b>Almacenamiento:</b>	En lugar fresco y seco. Temperatura 5 a 30°C.		
<b>Uso:</b>	Producto descartable para un solo uso. No reutilizar.		
<b>Empaque:</b>	Blíster rígido, por una cara transparente que permite ver el insumo y por la otra papel grado médico.		

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

<b>Suave:</b>	Sí: <input checked="" type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/>	<b>Resistente a 250 PSI:</b>	Sí: <input checked="" type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/>
<b>Hipoalergénico:</b>	Sí: <input checked="" type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/>	<b>Apirógeno:</b>	Sí: <input checked="" type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Llave 3 pasos con posibilidad de giro en 360°</li> <li>- 2 conectores Luer lock hembra.</li> <li>- 1 conector Luer lock macho.</li> </ul>			

### PROPIEDADES FÍSICAS

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso con envase	Peso sin envase
AALLAV3P	60 ± 1	26 ± 1	17 ± 1	6 gramos	4,12 gramos

### CERTIFICACIONES

Este producto cuenta con las siguientes certificaciones:

- Certificado libre látex.
- ISO 13485 - 2012.
- ISO 9001 - 2008.
- EC certificate production quality assurance system 93/42/EEC.

### INFORMACIÓN CORPORATIVA

PRESENTACIONES	CÓDIGO INTERNO	CÓDIGO CONVENIO MARCO
Caja contenido 50 unidades.	AALLAV3P	1346223

Contáctenos:

mercadopublico@reutter.cl  
Tel: (2) 24 89 7000

Importado por  
REUTTER S.A.  
www.reutter.cl

AV. El Salto 4447, Huechuraba  
Santiago de Chile.

Existen una innumerable cantidad de insumos fabricados de los derivados del plástico (cuyo origen es el petróleo). En Reutter trabajamos con insumos derivados de este material, por tanto, presentaremos una breve reseña explicativa de 7 tipos de plásticos.

Los plásticos más seguros a nivel del mercado son los tipo 1 (PET), 2 (HDPE), 4 (LDPE) y 5 (PP) ya que no usan bisfenol A durante su formación o polimerización. El bisfenol A es un químico que es un disruptor endocrino, causando daños al sistema hormonal de las personas con muy pequeñas dosis, actúa imitando nuestras hormonas.

Si bien se sabe de esta información; la unión europea en 2015 ha vuelto a reevaluar esta sustancia ha concluido que son altas dosis más de 100 veces la ingesta diaria tolerable; las que puede causar daño al riñón, hígado y glándulas mamarias, se desconoce el mecanismo. La misma institución autoriza su uso para la fabricación de insumos de uso alimentario.

El plástico 3 (PVC) contiene bisfenol A como antioxidante en plastificantes.

El plástico 6 (PS) también libera bisfenol A al usuario y al ambiente.

El plástico 7 (PC) emplea bisfenol A para su producción, además de butadieno y estireno.

A continuación una breve descripción de cada uno:



#### 1.- PET o PETE:

El polietileno terephthalates, es uno de los plásticos más consumidos en el mundo, presente en las botellas de un solo uso. Ejemplo: botella de agua. Este plástico puede soltar metales pesados y químicos que afectan el equilibrio hormonal de las personas. Es reciclable.

#### 2.- El HDPE:

El polietileno de alta densidad es uno de los plásticos que menos químicos suelta. Se usa para almacenar leche, detergentes, juguetes e insumos del área de la salud. Es económico y reciclable. Se considera un plástico seguro de usar en el área médica. Ampliamente usado en insumos médicos de protección personal.

#### 3.- PVC o V:

El PVC es un plástico muy flexible, que se usa para envoltorios en las comidas, botellas de aceite, juguetes, insumos de industria y área de la salud. Es uno de los más impermeables y resistentes a la luz solar ampliamente usado en el área de la construcción.

#### 4.- LDPE:

El polietileno de baja densidad no suelta ningún químico al agua. Su uso es uno de los más amplios en el área de la salud. Es resistente, impermeable y seguro para las personas. Es reciclable. Es el segundo plástico con menor peso específico (0,92 – 0,94 gramos / cc3) es más flexible que el HDPE. Se considera seguro para el uso en humanos. También es ampliamente usado en insumos médicos de protección personal.

#### 5.- El PP:

El Polipropileno es un plástico flexible y con el menor peso específico (0,9 gramos x cc3) lo que implica que se requiere una menor cantidad para un producto terminado. Evita el traspaso de humedad y es muy resistente, reciclable y versátil (usado en una infinidad de productos). Clasificado como el derivado plástico más seguro del mercado. Ejemplo de usos: insumos médicos, pañales, bolsas, margarinas, jeringas, bajadas de administración, gorros, etc.

#### 6.- PS:

El poliestireno es un plástico maleable, económico y muy ligero. Uno de sus usos más comunes son los vasos desechables. Es reciclable.

#### 7.- PC o plástico común:

Categoría designada a los policarbonatos es uno de los más peligrosos ya que suelta químicos muy corrosivos, se usa en la producción de contenedores plásticos y de comida.