

# Reducción del uso de PVC y DEHP: bolsas de soluciones intravenosas



## Guía rápida de compras sostenibles

### Beneficios para la salud y el ambiente

#### Evitar el uso de PVC previene la liberación y generación de sustancias altamente tóxicas

- El PVC deriva de sustancias químicas altamente tóxicas, incluido el cloruro de vinilo, un conocido carcinógeno humano. Cada paso en la [producción de PVC implica](#) el uso de [sustancias extremadamente preocupantes](#). También puede dar lugar a la formación de sustancias muy tóxicas si los [dispositivos médicos son incinerados](#), lo que da como resultado exposiciones potencialmente peligrosas a dichas sustancias en el lugar de trabajo y en las comunidades durante las etapas de [fabricación y disposición](#). Las sustancias químicas preocupantes incluyen, entre otras, carcinógenos, sustancias tóxicas para la reproducción y disruptores endocrinos.

#### Evitar el uso de PVC previene un desafío de reciclaje

- Su reciclaje es un desafío y puede [dificultar el reciclaje de otros tipos de plásticos](#), además de contaminar plásticos reciclados con aditivos de PVC.

#### Evitar el uso de productos de PVC reduce la exposición de los pacientes más vulnerables a plastificantes nocivos

- Los plastificantes pueden representar hasta el 40% en peso de un producto de PVC. Se ha demostrado que los plastificantes se filtran desde [los dispositivos médicos y provocan la exposición directa del paciente](#).
- Muchos organismos gubernamentales han concluido que es probable que algunos pacientes estén expuestos a cantidades potencialmente inseguras de DEHP mientras reciben atención médica, incluidos bebés enfermos en unidades de cuidados intensivos neonatales.
- Reducir el uso de PVC y DEHP disminuye la exposición de recién nacidos y otras poblaciones vulnerables a disruptores endocrinos y reproductivos.

### Posición de Salud sin Daño

Salud sin Daño recomienda que los establecimientos de salud eviten el uso de PVC y DEHP y los reemplacen con alternativas más seguras sin comprometer la seguridad o el cuidado del paciente.

### Objetivo de Salud sin Daño

#### Meta de eliminación del uso de PVC y DEHP

- Eliminar el uso de bolsas de soluciones intravenosas que contengan PVC y DEHP.

### Criterios de compras

#### Criterios prioritarios

- Los productos no deben contener policloruro de vinilo (PVC)
- Los productos no deben contener di (2-etilhexil ftalato) (DEHP). La concentración total no debe exceder el 0,1 % en peso en ninguna pieza del dispositivo ofrecido.

#### Criterios adicionales

- Los productos no deben contener [otros ftalatos](#). La concentración total no debe exceder el 0,1 % en peso en ninguna pieza del dispositivo ofrecido.
- No deberá agregarse bisfenol A (número CAS 80-05-7). La cantidad de impurezas o residuos no debe exceder el 0,01 % en peso en ninguna pieza del producto.
- Los proveedores deberán presentar en forma periódica informes de gasto sobre productos libres de PVC/DEHP a los efectos de cuantificar el éxito.

## Alternativas a productos con PVC/DEHP

### Etiqueta Nordic Swan

- Incluye [bolsas, tubos y accesorios desechables para el cuidado de la salud](#). La etiqueta abarca más de sesenta categorías de productos. Los productos médicos no contienen PVC ni plastificantes.

### Salud sin Daño

- La base de datos de Salud sin Daño Europa de [dispositivos médicos más seguros](#) incluye una amplia gama de productos y una lista de alternativas que no contienen PVC, ftalatos ni BPA.

### Salud sin Daño

- Listas de Salud sin Daño Estados Unidos de [productos que no contienen PVC ni DEHP](#). El informe [Alternativas a dispositivos médicos de Policloruro de Vinilo \(PVC\)](#) para la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN) ofrece listas de productos utilizados en las UCIN que no contienen PVC ni DEHP.

### Agencia Nacional de Contratación Pública (Suecia)

- Este sitio [proporciona listas para la sustitución](#) de sustancias peligrosas en el sector sanitario.

### Administración de Servicios Generales (Estados Unidos)

- La base de datos de la Herramienta para el Desarrollo de Edificios Sostenibles ofrece [listas de productos médicos](#) que no contienen PVC ni DEHP.

## Estudios de casos

- Asociación de [Hospitales de Viena](#), Consejo del Condado de Estocolmo, página 16.
- Hospital [Na Homolce](#), República Checa, página 17.

## Meta general de eliminación del uso de PVC y DEHP

### Eliminar el uso de PVC y DEHP en al menos dos categorías de productos de alta prioridad

**Categorías de alta prioridad:** definidas según el potencial de exposición y la disponibilidad de alternativas más seguras.

- Extractores de leche y accesorios para la lactancia.
- Productos de nutrición enteral.
- Sondas enterales.
- Productos urológicos generales.
- Guantes.
- Dispositivos y equipos de infusión parenteral.
- Dispositivos de terapia respiratoria.
- Catéteres vasculares.

## Información adicional

- Análisis de Salud sin Daño | [El policloruro de vinilo en la atención de la salud: fundamentos para la selección de alternativas \(en inglés\)](#).
- Salud sin Daño Europa | Recursos para la [adquisición de productos más seguros \(en inglés\)](#).
- Salud sin Daño Europa | [Por un cuidado de la salud no tóxico: alternativas a sustancias peligrosas en dispositivos médicos: ftalatos y BPA](#) (Segunda edición, 2019, en inglés).
- Salud sin Daño América Latina | [Guía para la sustitución de químicos peligrosos en el sector salud](#).
- Salud sin Daño Estados Unidos | Recursos sobre [productos médicos más seguros \(en inglés\)](#).