



4 Apuntes para una adecuada gestión de los productos que contienen Mercurio y sus residuos

1. CONOCE ¿Por qué sustituir los productos que contienen mercurio y gestionar sus residuos? ¿Cuáles son los productos que contienen mercurio?

2. SUSTITUYE cuando haya alternativas de dispositivos disponibles

3. GESTIONA el almacenamiento y la disposición final en lugares y condiciones adecuadas y autorizados

4. COMPARTE ¡Comunica y capacita personas de la organización y cercanas sobre las nuevas y buenas prácticas!

1. CONOCE

¿Por qué gestionar y sustituir los productos y residuos que contienen mercurio?

El mercurio es un elemento químico que se encuentra ampliamente distribuido en el planeta. Viaja distancias de cientos de kilómetros, se evapora fácilmente a temperatura ambiente y se bioacumula y biomagnifica en la cadena trófica. El mercurio forma distintos compuestos químicos que son de alta toxicidad para el ser humano.

¿Qué productos contienen mercurio?

El mercurio es muy usado en aparatos eléctricos debido a sus propiedades físicas, difíciles de igualar. Algunos productos que contienen mercurio son: lámparas y tubos fluorescentes o de bajo consumo, lámparas de alumbrado público o de alta descarga, sensores y relés, entre otros. Además, se utiliza en termómetros y medidores de presión, pilas, amalgamas dentales, cosméticos como cremas blanqueadoras, tintas, y como conservante de vacunas.

Desde el Proyecto Mercurio nos enfocamos en la gestión de: lámparas, tubos (incluyendo lámparas de alta descarga), termómetros y medidores de presión clínicos.

2. SUSTITUYE

El recambio de lámparas y tubos que llegan al final de su vida útil, implica la realización de una gestión de residuos; en caso que contengan mercurio, debe realizarse a través de operadores autorizados.

Adoptando una visión del ciclo de vida de los productos, la gestión de residuos comienza con su compra. En este sentido, siempre que sea posible, se alienta la sustitución a través de la adquisición de productos libres de mercurio. Con esto se apunta a incentivar el uso de alternativas que implican un menor riesgo en su posible impacto en la salud y el ambiente.

Actualmente las tecnologías alternativas de las lámparas y tubos fluorescentes, y lámparas de alta descarga, se han extendido y se han vuelto accesibles

económicamente con una eficiencia y duración incluso superior a las conocidas "de bajo consumo" que contienen mercurio.

En el caso de termómetros y medidores de presión existen en el mercado dispositivos digitales o de galistán para los termómetros, libres de mercurio.

De todos modos, es posible acceder a productos con mercurio, que dadas sus prestaciones pueden ser preferidos, en la medida que cumplan los contenidos permitidos por el Convenio de Minamata sobre el Mercurio.

3. GESTIONA

Almacenamiento

Para el almacenamiento se deben considerar las condiciones mínimas recomendadas en el Decreto 182/013 (además de las establecidas en el decreto 15/019 Reglamento para la gestión ambientalmente adecuada de lámparas y otros residuos con mercurio).

Acopio:

- Específico con acceso (o alcance) restringido.
- Techado, con piso impermeable y protegido de la acción climática. Separada de otros residuos (para medianos o grandes generadores)
- Identificado
- Lugares frescos y con ventilación

Embalaje:

- Contenciones que aseguren integridad física del producto.
- El embalaje de residuos que entra en contacto directo con el mercurio metálico o con sus vapores y no es lavable (caja, tarrina de cartón, etc.) se considera como residuo contaminado con mercurio y debe manejarse como tal.

Gestores autorizados

Pequeños generadores pueden gestionar sus residuos a partir de planes post consumo cómo por ejemplo Plan Junta Lámparas de UTE para lámparas de uso doméstico

o fluorescente. Otros generadores pueden contratar a un plan post consumo autorizado o gestionar sus residuos directamente con operadores autorizados.

Ver: Capacidades para el transporte, el reciclado, otras formas de valorización, tratamiento y disposición final de residuos sólidos. <https://bit.ly/2Dtzh92>

4. COMPARTE

Comunicación y capacitación

La comunicación y capacitación debería incluir al menos al personal de limpieza, mantenimiento, compras, además de otros usuarios específicos de cada organización, así como contemplar perspectiva de género.

Así mismo debe contemplarse otros usuarios y público en general ya que se trata de residuos que podrían estar en cualquier tipo de organizaciones y domicilio, por lo que una buena comunicación lograría un impacto más allá del alcance laboral.

Documentos

Se recomienda incluir en las políticas de compra y planes de residuos, la gestión de los dispositivos con mercurio y sus residuos, así como documentos para actuación en caso de pequeños derrames y para el recambio de dispositivos.

En el sitio del Proyecto Mercurio se pueden descargar otros materiales de apoyo y se puede ver en la *Guía para el almacenamiento de residuos con mercurio*.

<https://www.mvotma.gub.uy/mercurio>



Descargar Poster: <https://bit.ly/2DrWdG0>



¡Compartir las buenas prácticas!

Desde el Proyecto Mercurio invitamos a remitir las experiencias y desafíos en materia de residuos con mercurio.

Así mismo consideramos que compartir los aprendizajes, hacerlos públicos, difundir entre redes de empresas y organizaciones, facilitar canales para que el cuidado de la salud y el ambiente llegue a los hogares de trabajadores es un excelente camino para ser responsables con el ambiente en que vivimos



nuestroambiente@mvotma.gub.uy



RAZONES PARA REDUCIR Y RECICLAR LÁMPARAS Y TERMÓMETROS CON MERCURIO



Conoce más sobre cómo puedes gestionar adecuadamente el mercurio para cuidar el ambiente

