

Mejores Prácticas de Gestión para sitios de recolección y consolidación de interruptores de mercurio

Estas Mejores Prácticas de Gestión (BMP, por sus siglas en inglés) son sólo sugerencias para ayudar a las empresas que recolectan y consolidan interruptores de mercurio a cumplir con los reglamentos para interruptores de mercurio. No reemplazan a ningún reglamento federal, estatal o local.

Mejores Prácticas de Gestión para recibir interruptores de mercurio

Una buena manera de reducir los costos de eliminación de interruptores es asociándose con otras empresas para establecer un punto de recolección donde se puedan concentrar los interruptores para entregárselos a un transportista de desperdicios licenciado. De esta manera los costos de eliminación de interruptores de mercurio se pueden compartir entre varias empresas.

He aquí algunas sugerencias para aceptar/recibir interruptores de mercurio de origen externo:

- Es probable que los interruptores de mercurio con fugas, que no estén dentro de una bolsa de plástico que se pueda sellar, derramen mercurio sobre otros interruptores que estén en el mismo recipiente. Éstas son algunas cosas que debe tener en cuenta si recibe un recipiente de interruptores de mercurio y algunos interruptores parecen tener fugas:
 - Transfiera todos los interruptores a bolsas de plástico que se puedan sellar.
 - Coloque las bolsas con interruptores dentro de otro recipiente seguro.
 - Trate estos interruptores como desperdicios universales.
 - Trate el recipiente de envío contaminado que recibió como si fuera un desperdicio peligroso.
- No se deben usar recipientes como botellas de licor o latas de refrescos para guardar mercurio. De ser posible, obtenga el nombre, dirección y número de teléfono de cualquier persona que envíe mercurio dentro de este tipo de recipientes. Comunique esta información al Departamento de Control de Sustancias Tóxicas (DTSC) o a la Agencia del Programa Certificado Unificado (CUPA, por sus siglas en inglés). DTSC o CUPA le indicarán cómo manejar estos materiales.
- Tiene el derecho de rechazar cualquier envío de interruptores de mercurio que reciba. No obstante, tendrá que notificar al remitente. Puede enviar los interruptores de vuelta al remitente o a otra planta de destino.
- Si recibe interruptores de mercurio de origen desconocido, registre la cantidad de interruptores de mercurio que recibió y anote que el origen es desconocido. Puede manejar los interruptores de mercurio junto con otros interruptores, siempre que estén bien empaquetados y no tengan fugas.

Mejores Prácticas de Gestión para guardar interruptores de mercurio

Puede mantener los interruptores de mercurio que reciba en sus recipientes de envío originales, siempre que:

- Estén rotulados apropiadamente;
- Sean seguros;
- Sean estructuralmente firmes;
- Sean compatibles con mercurio; y
- Tengan material de empaque adecuado para evitar que los interruptores de mercurio se rompan mientras estén almacenados, cuando se los manipule o cuando se los transporte.

También puede transferir los interruptores de mercurio de sus recipientes originales a su propio recipiente de almacenamiento. Un buen lugar para almacenar interruptores de mercurio es un recipiente rotulado correctamente que tenga una tapa hermética, como por ejemplo un cubo de plástico de 5 galones o un barril revestido de plástico de 55 galones.

Puede marcar la etiqueta del recipiente con la leyenda ***“Universal Waste – Mercury Switches”***.

Puede almacenar los interruptores de mercurio dentro de su carcasa; no obstante, esto sólo añade volumen innecesario. La extracción de los interruptores de su carcasa ahorra espacio y dinero, porque la mayoría de los transportistas de desperdicios cargan una tarifa única basada en el tamaño del recipiente. Después de extraer el interruptor de mercurio, podrá tratar la carcasa o unidad de luz como si fueran desperdicios no peligrosos.

Puede dejar almacenados los interruptores de mercurio por hasta 1 año después de haberlos recibido. Puede recordar el plazo marcando la fecha en que comenzó a acumularlos en el recipiente donde están almacenados.

Mejores Prácticas de Gestión para enviar interruptores de mercurio

Cuando esté listo para enviar los interruptores de mercurio para ser reciclados en una planta externa, se recomienda contratar a un transportista de desperdicios peligrosos licenciado. Algunas plantas de destino que recuperan y reciclan mercurio también ofrecen servicios de transporte.

Se recomienda usar material de empaque, como burbujas de plástico o bolas de poliestireno, para rellenar el espacio vacío dentro del recipiente y evitar que se muevan los interruptores de mercurio durante el transporte.

Mejores Prácticas de Gestión para registrar y hacer el seguimiento de interruptores de mercurio

Mantenga todos los registros, como los registros de envío y recepción, en un archivo central, para facilitar su mantenimiento y organización.

Una buena manera de cumplir con los requisitos de registro estipulados por los reglamentos es mantener el registro en una computadora o cuaderno.

He aquí un ejemplo de un formulario de registro:

Fecha en que se enviaron/recibieron los interruptores de mercurio	Cantidad de interruptores de mercurio enviados/recibidos	Información de contacto del remitente	Información de contacto del destinatario
4-15-05	1 libra de interruptores de mercurio	John Doe John's Auto Salvage 5555 A Rd Anytown, CA 98765	Jack Doe Bob's Auto-Wrecking 1234 B Street Anytown, CA 98765
4-22-05	0.5 libra de interruptores de mercurio	John Doe John's Auto Salvage 5555 A Rd Anytown, CA 98765	Jack Doe Bob's Auto-Wrecking 1234 B Street Anytown, CA 98765

Prácticas seguras para manejar interruptores de mercurio

Compruebe que los empleados que manipulen interruptores de mercurio sepan cómo manejar desperdicios de mercurio y los procedimientos de respuesta ante emergencias.

He aquí algunas ideas que pueden formar parte de un sistema de limpieza de derrames de mercurio:

- Establezca un plan de emergencia que describa los procedimientos de respuesta adecuados y proporcione la información sobre contactos de emergencia en caso de derrames y pérdidas accidentales de mercurio.
- Tenga a mano un kit para derrame de mercurio en un área accesible.

He aquí algunas sugerencias para el manejo seguro de interruptores de mercurio:

- Use un equipo de protección personal, como guantes y gafas de seguridad, para manejar interruptores de mercurio.
- Manipule interruptores de mercurio en áreas donde se puedan contener y limpiar fácil y apropiadamente los derrames accidentales.
- Guarde los interruptores de mercurio en recipientes designados y en áreas seguras donde no haya mucha gente circulando.