

# Eliminación de residuos de una unidad de extracción de polvo

## Control técnico

# 204

## Estrategia de control 2



Esta ficha guía va dirigida a las empresas, con el fin de ayudarlas a cumplir con los requisitos de la normativa

vigente relacionada con la exposición a agentes químicos, mediante el control de la exposición y la protección de la salud de los trabajadores.

Esta ficha forma parte de la colección COSHH Essentials: *easy steps to control chemicals* del HSE. Puede utilizarse en situaciones en las que la herramienta “control banding” recomienda una estrategia de control 2 “control técnico” o una estrategia de control 3 “contención” (únicamente para operaciones a media escala), como propuesta de control de los agentes químicos presentes y de las tareas.

Esta ficha aconseja buenas prácticas para la eliminación de residuos de una unidad de extracción de polvo o de una unidad de limpieza del aire. En ella se describen los puntos clave que se necesitan seguir para ayudar a reducir la exposición hasta un nivel adecuado.

**Es importante que se consideren todos los puntos.**

Algunas sustancias químicas son también inflamables o corrosivas. Siempre que estén presentes, las medidas de control deben ser también adecuadas para estos peligros. Para más información lea la ficha de datos de seguridad.

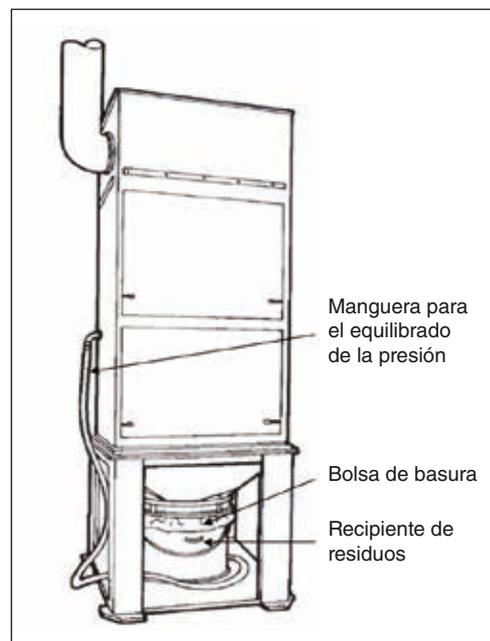
### Se recomienda:

#### Acceso

- ✓ Limitar el acceso al área de trabajo únicamente al personal autorizado.

#### Diseño y equipo

- ✓ Cuando sea posible, colocar la unidad de extracción fuera del área de trabajo principal, pero alejada de las corrientes y del viento predominante.
- ✓ Considerar la necesidad de disponer de liberadores de presión de explosión, en el caso de sólidos explosivos, y asegúrese que el equipo está correctamente conectado a tierra.
- ✓ Disponer de un mecanismo de equilibrado de presión en la base del recipiente de residuos para evitar que la bolsa sea succionada.
- ✓ Determinar con qué frecuencia debe vaciarse el recipiente de residuos.
- ✓ Considerar la colocación de una válvula de cierre para aislar el bidón que se retira.
- ✓ Tener en cuenta cómo se va a mover el bidón y disponer de equipos auxiliares de manipulación de cargas si fuera necesario
- ✓ Tener en cuenta la normativa de gestión residuos para la eliminación, si corresponde.
- ✓ Disponer de un suministro de aire en el local de trabajo para reemplazar el aire extraído.
- ✓ Procurar que los conductos de aire sean cortos y simples y evitar tramos largos flexibles.
- ✓ Proporcionar formas sencillas de comprobar que el equipo está funcionando, por ejemplo: manómetros, indicadores de presión, chivatos, etc.
- ✓ Se puede descargar y reutilizar el aire filtrado y limpio en el recinto de trabajo.



#### Mantenimiento

- ✓ Mantener el sistema de extracción localizada tal como recomienda su proveedor/instalador para que esté en condiciones de funcionamiento eficiente y eficaz.

## Revisiones y comprobaciones

- ✓ Obtener del proveedor la información sobre el rendimiento previsto del equipo. Guardar dicha información para compararla con los resultados de futuras pruebas.
- ✓ Comprobar visualmente, por lo menos una vez a la semana, que el equipo no presenta señales de daño.
- ✓ Revisar y verificar el equipo según las especificaciones de funcionamiento, por ejemplo, cada 14 meses.
- ✓ Conservar los registros de todas las revisiones y verificaciones realizadas, por ejemplo, de los últimos cinco años.

## Orden y limpieza

- ✓ Asegurarse de que el recipiente de residuos se vacía regularmente.
- ✓ Atar la bolsa de basura antes de retirarla del recipiente.
- ✓ Evitar llenar en exceso el recipiente de residuos.
- ✓ Limpiar a diario los equipos de trabajo y las zonas de trabajo. Limpiar regularmente otros equipos y el local, sería recomendable hacerlo una vez a la semana.
- ✓ Recoger los derrames inmediatamente.
- ✓ Usar un aspirador o hacer la limpieza empleando métodos húmedos. No utilizar cepillos ni aire comprimido para hacer la limpieza.

## Equipos de protección individual (EPI)

- ✓ Los productos químicos clasificados en el grupo S de riesgo pueden dañar la piel y los ojos o bien entrar al organismo a través de la piel y causar daño sistémico. Para un asesoramiento más detallado, ver las fichas S100 y S101. Revisar las hojas de datos de seguridad para saber cuál es el equipo de protección personal necesario.
- ✓ Pedir a su proveedor de ropa de seguridad que le ayude a elegir el equipo de protección adecuado.
- ✓ Puede ser necesario el uso de equipos de protección respiratoria para el vaciado del recipiente de residuos.
- ✓ Mantener los EPI limpios y renovarlos según los intervalos recomendados.

## Formación

- ✓ Proporcionar a los trabajadores información sobre la peligrosidad de las sustancias.
- ✓ Proporcionar formación sobre: la forma segura de manipular las sustancias; la forma de verificar que los mecanismos de control están en funcionamiento y se usan; cuándo y cómo se usan los EPI; y sobre qué hacer si algo va mal.

## Supervisión

- ✓ Disponer de un sistema para comprobar que las medidas de control están instaladas, en funcionamiento y se cumplen sus requisitos.

### Lista de chequeo de los trabajadores para el uso correcto de las medidas de control

- Vaciar el recipiente de residuos de forma regular (según instrucciones) y antes de que se llene en exceso.
- Situarse en contra del viento cuando retire el recipiente de residuos de la unidad extractora de polvo.
- Buscar señales de daños, desgaste o mal funcionamiento de los equipos utilizados. Si se encuentra algún problema, informar a su supervisor. No continuar con la tarea si cree que hay un problema.
- Asegurarse de que la bolsa o cualquier otro residuo no sean succionados al interior de la unidad de extracción.
- Lavarse las manos antes y después de comer, beber y de usar el aseo.
- Limpiar los derrames inmediatamente, mediante aspiración o limpieza húmeda. Eliminar los derrames de forma segura.
- Usar, mantener y almacenar los EPI que se le han entregado de acuerdo con las instrucciones recibidas.

### Más información

- Fichas de datos de seguridad.
- RD 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con agentes químicos presentes en los lugares de trabajo.
- Fichas guía de control: 101, 302, S100 y S101.

NIPO (en línea): 272-16-010-0



Traducción autorizada realizada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) de "Control guidance sheet" que forma parte de "COSHH essentials: easy steps to control chemicals"; publicado por el Health and Safety Executive (HSE).

Los hallazgos y conclusiones que contiene este documento pertenecen al autor (o autores) y no necesariamente reflejan la opinión del INSHT.



COSHH essentials: easy steps to control chemicals.

October 2003.

<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>