

Eliminación de residuos de la unidad de extracción de polvo

103

Ventilación general



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 1 “ventilación general” como propuesta de control de los agentes químicos presentes y de las tareas.

Esta ficha aconseja buenas prácticas para la eliminación de los residuos de la extracción localizada y de la unidad de limpieza del aire. Se describen los puntos clave que necesita 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 adecuados para estos peligros. Para más información lea la ficha de datos de seguridad.

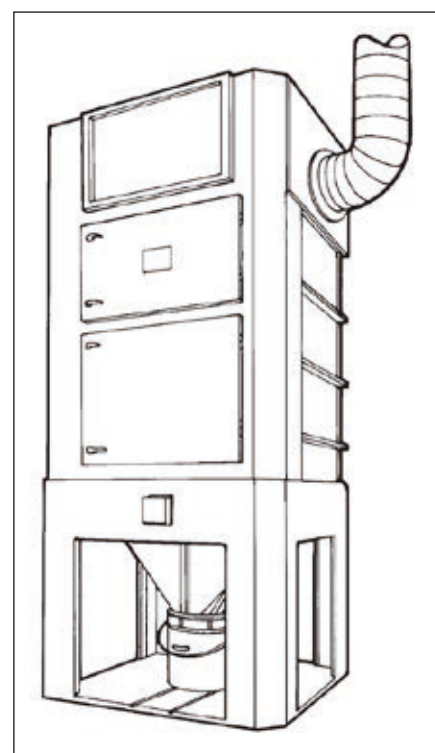
Se recomienda:

Acceso

- ✓ Limitar el acceso al área de trabajo, en particular, durante las operaciones de mantenimiento y de vaciado de la unidad de extracción de polvo.

Diseño y equipo

- ✓ Cuando sea posible, colocar la unidad de extracción de polvo fuera de la zona de trabajo, pero alejada de corrientes de aire y del viento predominante.
- ✓ Considerar la necesidad de disponer de dispositivos de alivio de presión de explosión para combustibles sólidos y comprobar que todos los equipos están correctamente conectados a tierra.
- ✓ Establecer la frecuencia de vaciado del recipiente de residuos.
- ✓ Determinar el procedimiento para manipular el recipiente de residuos y proporcionar ayuda mecánica si fuera necesario.
- ✓ Eliminar los residuos de acuerdo a la legislación medioambiental.
- ✓ Es posible recircular el aire depurado al local de trabajo.



Mantenimiento

- ✓ Mantener todos los equipos usados en las operaciones tal y como recomienda su proveedor/instalador para asegurar condiciones de funcionamiento eficiente y eficaz.

Revisiones y comprobaciones

- ✓ Obtener del proveedor la información sobre el rendimiento previsto de la unidad de extracción. Guardar dicha información para compararla con los resultados de futuras pruebas.
- ✓ Comprobar, por lo menos una vez a la semana, que el equipo de ventilación asociado está funcionando correctamente.
- ✓ Revisar y verificar el equipo de ventilación asociado según las especificaciones de funcionamiento.
- ✓ Conservar los registros de todas las revisiones y verificaciones realizadas, por ejemplo, de los últimos cinco años.

Orden y limpieza

- ✓ Comprobar que el recipiente de residuos se vacía regularmente.
- ✓ Evitar que el recipiente de residuos se llene en exceso.
- ✓ Comprobar que el recipiente de residuos se manipula con la tapa puesta.
- ✓ Limpiar a diario los equipos de trabajo y las zonas de trabajo fuera de las definidas como área de almacenamiento. Limpiar regularmente otros equipos, 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 agentes químicos clasificados en el grupo S de riesgo pueden dañar la piel y los ojos o bien pueden causar otros daños entrando en el organismo a través de la piel. Para un asesoramiento más detallado, ver las fichas S100 y S101. Revisar las fichas de datos de seguridad para saber cuál es el equipo de protección personal necesario.
- ✓ Consultar con el proveedor para que le ayude a elegir el equipo de protección adecuado.
- ✓ Durante la operación de vaciado del recipiente de residuos puede ser necesario el uso de equipos de protección respiratoria.
- ✓ 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 químicas; 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 siguen 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 las instrucciones) y antes de que se llene en exceso.
- Al retirar el recipiente de residuos, colocarse de forma que el viento dominante aleje la contaminación de la zona respiratoria.
- Poner la tapa del recipiente de residuos antes de moverlo.
- Vaciar el recipiente de residuos con cuidado, situarlo lo más bajo posible para evitar la creación de nubes de polvo.
- Buscar señales de daño, desgaste o mal funcionamiento en cualquiera de los equipos utilizados. Si se encuentra algún problema informar a su supervisor. No continuar con la tarea si cree que hay un problema.
- Lavarse las manos antes y después de comer, beber y de usar el aseo.
- Limpiar los derrames inmediatamente. Utilizar 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.
- RD 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de lugares de trabajo.
- Fichas guía de control: 101, S100 y S101.



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>

