

**Ficha de recomendaciones de control 103. Eliminación de residuos de una unidad colectora de polvos del sistema de extracción**

**Alcance**

Esta ficha de recomendaciones de control se debe usar cuando se identifique un nivel de peligro de potencial 1, utilizando una unidad recolectora de polvos. La ficha ofrece recomendaciones para la remoción de los residuos de una unidad recolectora de polvos. Los puntos clave que se requieren para ayudar a reducir la exposición son descritos en esta ficha de recomendación.

**Acceso**

Controlar la entrada al área de trabajo, solo se debe permitir la entrada a los trabajadores que estén autorizados y han sido capacitados. Asegurarse que nadie está trabajando cerca y en sentido a la dirección del viento, cuando se esté vaciando la unidad.

**Diseño y equipo**

- 1) Ubicar la unidad colectora de polvos fuera del área de trabajo y, si es posible, lejos de los flujos de aire predominante.
- 2) Cuando se utilice la unidad para recolectar polvos combustibles, se debe contar con una salida de alivio para evitar la acumulación de polvos que pueda causar una explosión y debe estar conectada a tierra.
- 3) Programar la frecuencia para vaciar los residuos de la bolsa, y establecer que esto se lleve a cabo en un horario fijo.
- 4) Considerar la necesidad de utilizar ayuda mecánica antes de retirar el contenedor de residuos.
- 5) Disponer los residuos de acuerdo con la legislación ambiental aplicable.
- 6) El aire filtrado se puede recircular en el centro de trabajo.

**Revisión, prueba y mantenimiento**

Mantener todos los ventiladores o extractores en funcionamiento.

**Orden y limpieza**

- 1) Limpiar diariamente el equipo y área de trabajo.
- 2) Limpiar los derrames inmediatamente.
- 3) No retirar el polvo con un cepillo o con aire comprimido. Utilizar un trapo húmedo o una aspiradora.
- 4) Cerrar las tapas de los contenedores inmediatamente después de usarlos.
- 5) Almacenar los contenedores en un lugar seguro donde no puedan ser dañados.
- 6) Almacenar los líquidos volátiles lejos de los rayos solares y de fuentes de calor.

**Equipo de protección personal (EPP)**

- 1) Las sustancias peligrosas del grupo S pueden causar daño en la piel u ojos, o entrar al cuerpo a través de la piel y dañarlo. Las fichas Sk100 y Sk101 contienen recomendaciones para evitar el contacto con la piel.
- 2) Consultar la hoja de datos de seguridad para seleccionar el equipo de protección personal o preguntar a su proveedor de la sustancia qué equipo de protección personal requiere.
- 3) Cuidar de su equipo de protección personal. Cuando no esté en uso mantenerlo limpio y guardarlo en un lugar limpio y seguro. Cambiarlo a intervalos recomendados o cuando se dañe.

### Capacitación y supervisión

- 1) Comunicar a los trabajadores cualquier característica peligrosa de los polvos con las cuales trabajan y porque deben utilizar las medidas de seguridad y de control establecidas en el área de trabajo, además de cómo utilizar el EPP proporcionado.
- 2) Enseñarles a manipular los polvos de forma segura.
- 3) Tener un procedimiento para comprobar que las indicaciones de seguridad que se han implantado, sean llevadas a cabo.

