

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”; como propuesta de control de los agentes químicos presentes y de las tareas.

Esta ficha aconseja buenas prácticas sobre el proceso de pesar cantidades medianas de sólidos. 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 cumplan todos los puntos.

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

Control técnico

214

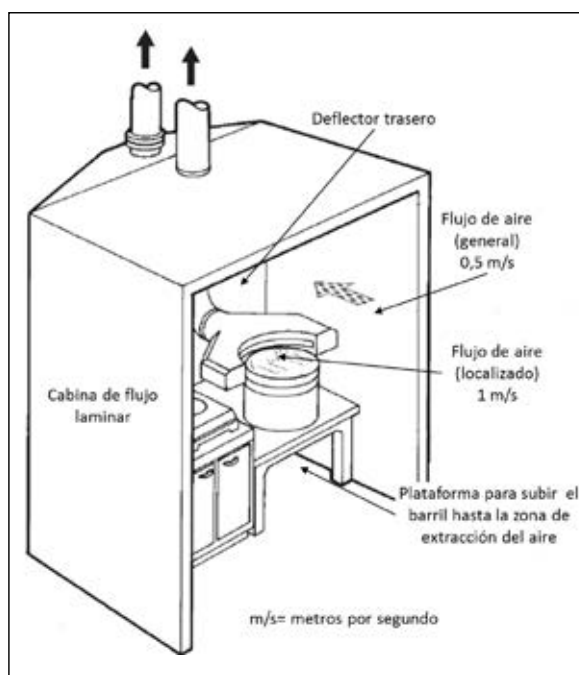
Se recomienda:

Acceso

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

Diseño y equipo

- ✓ El flujo de aire general dentro de la cabina debería ser de 0,5 m/s como mínimo. Y el flujo hacia la rendija de extracción debería ser de 1 m/s como mínimo.
- ✓ Encerrar la zona de pesada tanto como sea posible (ver figura).
- ✓ Diseñar la cabina con una profundidad suficiente para albergar materiales y equipos.
- ✓ Mantener la zona de abertura al mínimo que sea posible, pero con espacio suficiente que permita trabajar de forma segura. Utilizar paneles transparentes o cortinas (tiras) de plástico para reducir el área abierta.
- ✓ Proporcionar buena iluminación. Debe ser apropiada para el trabajo con productos químicos y otras tareas, además de ser hermética al polvo y antideflagrante.
- ✓ No utilizar barriles profundos o barriles que excedan los 25 kg.
- ✓ Cuando sea posible, situar el área de trabajo lejos de las puertas, las ventanas y las vías de paso para evitar las corrientes de aire que interfieran con la ventilación y que dispersen el polvo.
- ✓ Suministrar aire de reposición al local de trabajo para compensar el aire extraído.
- ✓ Proporcionar formas sencillas de comprobar que el equipo está funcionando, por ejemplo: manómetros, indicadores de presión, chivatos, etc.



- ✓ Expulsar el aire extraído en un lugar seguro alejado de puertas, ventanas u otras entradas de aire.
- ✓ Se puede recircular el aire filtrado y limpio dentro del recinto de trabajo.

Mantenimiento

- ✓ Mantener el equipo en condiciones de funcionamiento eficiente y eficaz tal como recomienda su proveedor/instalador.

Revisiones y comprobaciones

- ✓ Obtener del proveedor la información sobre el rendimiento previsto del equipo de extracción. Guardar dicha información para compararla con los resultados de futuras revisiones.
- ✓ Comprobar visualmente, por lo menos una vez a la semana, que el equipo de extracción 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

- ✓ 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.
- ✓ Almacenar los contenedores en un lugar seguro y eliminar los que estén vacíos de forma segura (ver ficha 101).
- ✓ Tapar los contenedores inmediatamente después de su uso.
- ✓ No utilizar cepillos en seco ni aire comprimido para hacer la limpieza. Emplear aspiración o métodos húmedos.

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 fichas de datos de seguridad para saber cuál es el equipo de protección individual necesario.
- ✓ Consultar con el proveedor para que le ayude a elegir el equipo de protección adecuado.
- ✓ Los equipos de protección respiratoria no deberían ser necesarios para las tareas de rutina. Sin embargo, pueden ser necesarios durante algunas operaciones de limpieza y mantenimiento; por ejemplo la limpieza de un derrame.
- ✓ 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 el producto químico; la verificación del funcionamiento de las medidas de control y que están en uso; cuándo y cómo usar los EPI y sobre qué hacer si algo va mal.

Supervisión

- ✓ Disponer de un sistema para comprobar que las medidas de control están en su sitio y se utilizan.

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

- Asegurarse de que la extracción está conectada y en funcionamiento.
- Asegurarse de que la extracción funciona correctamente, compruebe los manómetros, indicadores de presión, chivatos, etc.
- Buscar señales de daños, desgaste o mal funcionamiento de los equipos utilizados. Si se detecta algún problema, informar a un supervisor. No continuar con la tarea si se cree que hay un problema.
- Asegurarse de que las bolsas de papel ni ningún otro residuo pueda ser succionado al interior del conducto de extracción.
- Asegurarse de que elementos grandes no obstruyan la abertura de trabajo
- Lavarse las manos antes y después de comer, beber y de usar el aseo.
- No usar disolventes para limpiar la piel.
- 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 presentes en los lugares de trabajo.
- Fichas guía de control: 101, 204, 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>

NIPO (en línea): 272-17-020-7



FCAQ.2.1.17