

## Estrategia de control 1

# Almacenamiento abierto de productos a granel

# 102

## 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 el uso de la ventilación general y se puede aplicar a un rango de tareas que impliquen el uso de sólidos y líquidos a pequeña, mediana o gran escala. 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 también adecuadas para estos peligros. Para más información lea la ficha de datos de seguridad.

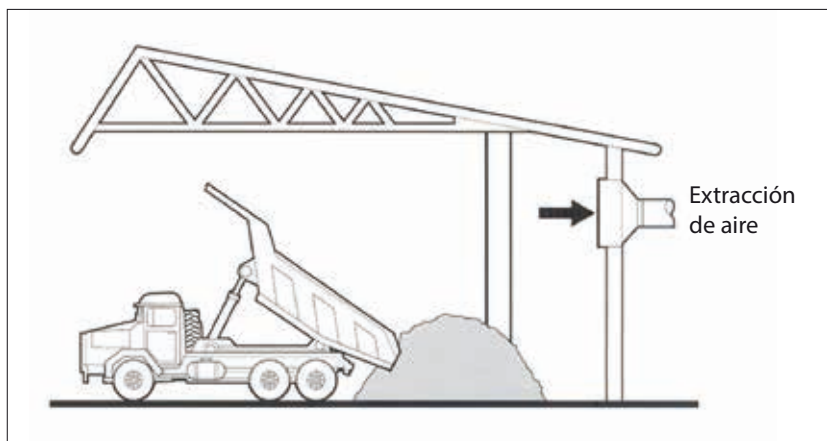
### Se recomienda:

#### Acceso

- ✓ Limitar el acceso al área de trabajo a las personas que necesariamente deban estar en la zona.

#### Diseño y equipo

- ✓ Evitar que el almacén tenga aberturas en la dirección predominante del viento.
- ✓ Definir una zona específica para el almacenamiento y señalizarla claramente.
- ✓ Colocar un sistema de extracción de aire tan cerca como sea posible del foco de generación de polvo (ver imagen).
- ✓ Separar de forma clara los diferentes materiales almacenados.
- ✓ Almacenar los materiales fácilmente inflamables, por ejemplo, los embalajes vacíos, en un recinto separado.
- ✓ Compartimentar los espacios para evitar la dispersión del polvo al resto del local.
- ✓ Cubrir los materiales almacenados que no estén en uso con lonas o cubiertas de plástico.



#### Mantenimiento

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

#### Limpieza y cuidado

- ✓ Limpiar los equipos y la zona de trabajo a diario. Limpiar los demás equipos y el recinto de trabajo regularmente – se recomienda 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.
- ✓ Los equipos de protección respiratoria no deberían usarse para tareas rutinarias (aplicación medidas colectivas), sin embargo, pueden ser necesarios durante algunas operaciones de limpieza y mantenimiento, por ejemplo, la recogida de derrames.
- ✓ 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; 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

- Antes de manipular los materiales almacenados comprobar que el área de almacenamiento está bien ventilada, que están en marcha todos los elementos de suministro y extracción de aire y que funcionan correctamente.
- Volver a cubrir con lonas o cubiertas de plástico los materiales almacenados una vez finalizada la operación.
- Mientras los materiales almacenados no estén en uso, siempre que sea posible, mantener cerradas puertas y ventanas para evitar corrientes de aire y prevenir la dispersión de la contaminación.
- 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, 103, 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>

