

Guía de fichas de datos de seguridad

La gestión diaria de las fichas de datos de seguridad (FDS) es una tarea pesada y que requiere muchos recursos en cualquier empresa. Es un tema técnico muy profundo que requiere una atención constante a los cambios en la legislación actual y los ajustes correspondientes a los procesos de la empresa.

Este documento tiene como objetivo resumir qué es una FDS y añadir algunas sugerencias y precauciones que deben tomarse en su gestión diaria.

Introducción a las fichas de datos de seguridad (FDS)

La gestión de las fichas de datos de seguridad es la columna vertebral de la seguridad de los productos químicos, y su importancia es vital. La ficha de datos de seguridad es la principal fuente de información para los empleadores y los trabajadores, y describe los peligros de los productos químicos y los riesgos que representan para las personas y el medio ambiente, así como las medidas para controlar estos riesgos. Las fichas de datos de seguridad son fuentes de información esenciales para gestionar correctamente la salud y la seguridad en el lugar de trabajo.

Sin embargo, las FDS en sí mismas no son suficientes. La FDS en sí misma no tiene en cuenta su ubicación específica, su tarea ni la forma en que utiliza el producto. Por lo tanto, es importante que cree una evaluación del riesgo químico que tenga en cuenta estos requisitos adicionales. Las fichas de datos de seguridad son documentos esenciales en formato estándar que se utilizan para informar a todos los trabajadores y al personal de seguridad sobre cómo se pueden manipular, utilizar, almacenar y eliminar las sustancias químicas y las mezclas de sustancias, así como sobre las medidas de emergencia necesarias en caso de accidente o incidente.

Las fichas de datos de seguridad (FDS), a veces denominadas con el antiguo nombre de fichas de datos de seguridad de materiales (MFDS), han tenido muchos formatos a lo largo de los años. Desde la introducción del Reglamento del GHS, se ha introducido a nivel mundial un nuevo enfoque estructurado, unificado y estandarizado para garantizar el uso seguro de los productos químicos. Aunque no todos los países del mundo han adoptado todavía el Reglamento del GHS, desde el 1 de junio de 2015 en Europa, todas las nuevas FDS compiladas deben ajustarse al nuevo formato de FDS.

Las fichas de datos de seguridad se dividen en 16 secciones y subsecciones adicionales. En esta guía, destacaremos los elementos principales de cada sección y exploraremos su importancia. Es importante que todos los empleados hayan leído la FDS de todos los productos químicos con los que trabajan y que tengan los conocimientos necesarios para entenderla. Normalmente, los fabricantes/proveedores proporcionarán la FDS con el producto, ya sea de forma electrónica o impresa. Si no lo hacen, depende de la empresa/usuario del producto químico ponerse en contacto

con el fabricante y solicitar una ficha de datos de seguridad o encontrar un proveedor confiable que le proporcione una FDS.

Antes de llevar el producto al lugar, revise los peligros y determine si es adecuado, es decir, no lleve un producto al lugar si hay alternativas más seguras. No basta con tener una ficha de datos de seguridad; debe tener la ficha de datos de seguridad correspondiente de acuerdo con su región geográfica.

Según la legislación europea, una FDS que cumpla con los requisitos debe contener lo siguiente:

- Dieciséis secciones
- Clasificación y etiquetado según GHS/CLP
- Idioma del mercado en el que se comercializa el producto/en el que se utilizará

Legislación sobre fichas de datos de seguridad (FDS)

Las fichas de datos de seguridad deben redactarse de conformidad con el Reglamento REACH (Reglamento (CE) n° 1907/2006) y el Reglamento CLP (Reglamento (CE) n° 1272/2008). Estas regulaciones establecen los requisitos relacionados con la clasificación del producto y el formato de la FDS.

El artículo 31 de REACH exige que un proveedor de productos químicos (fabricante, importador, usuario intermedio, distribuidor) proporcione a sus clientes una FDS que cumpla con los requisitos si el producto químico que suministra es peligroso. En algunos casos, también se deben proporcionar FDS para productos químicos no peligrosos que cumplan con criterios específicos tal como se definen en las regulaciones.

El anexo II del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006 siempre ha definido los requisitos para elaborar una FDS desde su introducción en 2007. En 2015, el anexo II fue revisado por el Reglamento (CE) no 2015/830 para tener en cuenta los cambios en el Reglamento CLP y en la quinta edición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) de las Naciones Unidas.

De acuerdo con la normativa REACH en Europa, las fichas de datos de seguridad deben actualizarse o volver a publicarse en los siguientes casos:

Una vez que se agrega nueva información sobre el producto, esto podría cambiar el riesgo o peligro químico, como una nueva clasificación. En este caso, se debe emitir una FDS actualizada:

- Una vez que se agrega nueva información sobre el producto, esto podría cambiar el riesgo o peligro químico, como una nueva clasificación. En este caso, se debe emitir una FDS actualizada.
- Si se ha concedido o denegado una autorización de la ECHA.
- O si la ECHA ha impuesto una restricción.

Entender la FDS (ficha de datos de seguridad)

La mayoría de las empresas que compran o utilizan productos químicos entienden los requisitos legales para obtener y mantener una ficha de datos de seguridad. Sin embargo, muchas empresas no entienden qué deben hacer con la información proporcionada en la FDS que obtienen. Todos los datos proporcionados se crean con el objetivo de garantizar la protección de todos los usuarios de productos químicos.

La ficha de datos de seguridad, de acuerdo con las directrices REACH, debe contener los 16 encabezados siguientes. Las secciones más importantes son las secciones 1, 2, 3, 4, 7, 8 y 15:

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa o empresa

Esta sección incluye los datos de contacto del proveedor (nombre del producto, nombre de la empresa, dirección, número de teléfono en caso de emergencia)

Sección 2: identificación de peligros

Proporciona una visión general de los riesgos físicos y para la salud asociados con el uso del producto químico. La sección 2 de la FDS de su producto tiene como objetivo proporcionar una descripción general de los peligros específicos asociados con su producto químico y la información requerida en la etiqueta del producto.

La clasificación de peligro suele ser la primera información que encontrará en la Sección 2. Esta información es esencial a la hora de evaluar el riesgo para los trabajadores y el medio ambiente.

El reglamento europeo de CLP subdivide esta sección en subsecciones adicionales:

- Clasificación de peligro del producto
- Palabras de advertencia
- Pictogramas
- Declaración de peligro
- Declaración cautelar
- Descripción de cualquier peligro no clasificado de otra manera
- Requisitos adicionales según lo establecido en la legislación específica.

Sección 3: composición/información sobre los componentes

Esta sección incluye la fórmula, el peso molecular, la concentración y el número CAS.

Sección 4: medidas de primeros auxilios

Indica qué hacer en caso de una situación peligrosa.

Sección 5: medidas de lucha contra incendios

Si un producto químico está en riesgo de incendio, esta sección proporciona información sobre el equipo de protección personal necesario y el método de extinción apropiado.

Sección 6: medidas en caso de fuga accidental

Proporciona información sobre la respuesta adecuada a los derrames, fugas o liberaciones, incluidas las prácticas de contención y limpieza para prevenir o minimizar la exposición de personas, propiedades o el medio ambiente.

Sección 7: manipulación y almacenamiento

Aquí encontrará consejos especiales sobre el almacenamiento y el uso para prevenir accidentes y mejorar la seguridad.

Sección 8: controles de exposición/protección personal

En esta sección se proporciona información sobre el equipo de protección personal, como gafas y guantes.

Sección 9: propiedades fisicoquímicas

En esta sección se describen las propiedades físicas y químicas asociadas a la sustancia o mezcla.

Sección 10: estabilidad y reactividad

Describe las reacciones peligrosas que pueden producirse si el producto químico se utiliza en determinadas condiciones. Se subdivide en 3 áreas: reactividad, estabilidad química y otras.

Sección 11: información toxicológica

Una descripción detallada de cómo el material puede causar daños o lesiones, incluidas las vías de exposición, los síntomas relacionados, los efectos agudos y crónicos y las medidas numéricas de la toxicidad.

Sección 12: información ecológica

Describe el impacto potencial que puede tener la sustancia química si se libera al medio ambiente.

Secção 13: considerações relativas à eliminação

Describe cómo se debe desechar y manipular el producto químico, incluido el reciclaje de los recipientes expuestos al producto químico. Es importante revisar la Sección 8 antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de eliminación.

Sección 14: información sobre el transporte

Si transporta los productos químicos por carretera, aire, ferrocarril o mar, debe evaluar los detalles del transporte.

Sección 15: información reglamentaria

Identifica la legislación química nacional o de la UE en relación con el producto químico específico.

Secção 16: outras informações

Esta sección proporciona cualquier otra información relevante sobre el producto químico, como consejos de capacitación, el texto completo de las indicaciones de peligro, la preparación o revisión de las FDS y otra información.

Clasificación química

¿Cómo sabemos qué productos químicos son peligrosos y cuáles no? Esta información se obtiene del sistema de clasificación. Como ya sabrá, en 2015 el sistema de clasificación de productos químicos pasó del antiguo Reglamento CPL/CHIP al nuevo Reglamento CLP, que forma parte del Sistema de Clasificación Armonizado a Nivel Mundial. Como su nombre lo indica, el objetivo es tener un sistema unificado utilizado en todo el mundo para proporcionar un entendimiento común. Los antiguos símbolos cuadrados naranjas/amarillos han sido reemplazados por pictogramas de diamantes con un borde rojo.

Lista de verificación de

Siempre es importante que tu equipo utilice una lista de verificación para comprobar que se cumplen todos los puntos relevantes de tu FDS:

- ✓ Compruebe que el idioma y la legislación son correctos para su mercado. ¿Es claro y preciso?
- ✓ Compruebe que esté fechado y que se proporcionen la fecha de revisión y los detalles de las revisiones.
- ✓ Debe archivar los documentos (versiones nuevas y versiones archivadas de la FDS). Puede ser en papel o en formato digital.
- ✓ La FDS debe revisarse, analizarse e identificarse la información clave. Las secciones más importantes a las que se debe dar prioridad son las secciones 1, 2, 3, 8, 9 y 14. La información de la FDS ayudará en las medidas de evaluación del riesgo químico, a decidir qué equipo de protección personal se debe tener in situ y en la política de emergencia relacionada con la seguridad química.
- ✓ Asegúrese de que los detalles de la etiqueta del producto químico sean exactamente los que se presentan en las secciones 1 y 2 de la FDS.
- ✓ Es responsabilidad del usuario/empresa del producto químico ponerse en contacto con el proveedor y solicitar una versión actualizada si no está satisfecho con la información proporcionada.
- ✓ La FDS debe ser la base de la información para preparar evaluaciones de riesgos químicos, informar a los empleados sobre los peligros del producto químico, describir las medidas de protección que deben tomarse al usarlo y las medidas que deben tomarse en caso de una emergencia.
- ✓ Todos los empleados deben poder acceder a las hojas de datos de seguridad y saber cómo entenderlas para tomar decisiones seguras.
- ✓ También es una buena práctica comprobar periódicamente las FDS para garantizar que se pueda acceder fácilmente a la versión más precisa y actualizada.