

## Hazard Communication Safety Data Sheets

The Hazard Communication Standard (HCS) requires chemical manufacturers, distributors, or importers to provide Safety Data Sheets (SDSs) (formerly known as Material Safety Data Sheets or MSDSs) to communicate the hazards of hazardous chemical products. As of June 1, 2015, the HCS will require new SDSs to be in a uniform format, and include the section numbers, the headings, and associated information under the headings below:

**Section 1, Identification** includes product identifier; manufacturer or distributor name, address, phone number; emergency phone number; recommended use; restrictions on use.

**Section 2, Hazard(s) identification** includes all hazards regarding the chemical; required label elements.

**Section 3, Composition/information on ingredients** includes information on chemical ingredients; trade secret claims.

**Section 4, First-aid measures** includes important symptoms/effects, acute, delayed; required treatment.

**Section 5, Fire-fighting measures** lists suitable extinguishing techniques, equipment; chemical hazards from fire.

**Section 6, Accidental release measures** lists emergency procedures; protective equipment; proper methods of containment and cleanup.

**Section 7, Handling and storage** lists precautions for safe handling and storage, including incompatibilities.

*(Continued on other side)*

**For more information:**



**U.S. Department of Labor**

**[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)**

## Hazard Communication Safety Data Sheets

**Section 8, Exposure controls/personal protection** lists OSHA's Permissible Exposure Limits (PELs); Threshold Limit Values (TLVs); appropriate engineering controls; personal protective equipment (PPE).

**Section 9, Physical and chemical properties** lists the chemical's characteristics.

**Section 10, Stability and reactivity** lists chemical stability and possibility of hazardous reactions.

**Section 11, Toxicological information** includes routes of exposure; related symptoms, acute and chronic effects; numerical measures of toxicity.

Section 12, Ecological information\*

Section 13, Disposal considerations\*

Section 14, Transport information\*

Section 15, Regulatory information\*

**Section 16, Other information**, includes the date of preparation or last revision.

\*Note: Since other Agencies regulate this information, OSHA will not be enforcing Sections 12 through 15 (29 CFR 1910.1200(g)(2)).

**Employers must ensure that SDSs are readily accessible to employees.**

See Appendix D of 29 CFR 1910.1200 for a detailed description of SDS contents.

For more information:



U.S. Department of Labor

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)

## Fichas de datos de seguridad para la comunicación de peligros

La norma de comunicación de peligros (HCS, por sus siglas en inglés) exige que los fabricantes, distribuidores o importadores de productos químicos proporcionen fichas de datos de seguridad (FDS) (conocidas anteriormente como hojas de información sobre la seguridad de los materiales o MSDS) para comunicar los peligros de los productos químicos peligrosos. A partir del 1.º de junio de 2015, la HCS exigirá que las nuevas FDS sigan un formato uniforme e incluyan los números de sección, los encabezados y la información pertinente bajo los encabezados siguientes:

**Sección 1, Identificación del producto,** incluye el identificador del producto; nombre, dirección y número de teléfono del fabricante o distribuidor; número de teléfono de emergencia; uso recomendado; y restricciones del uso.

**Sección 2, Identificación del peligro o peligros,** describe todos los peligros relacionados con el producto químico y los elementos obligatorios de la etiqueta.

**Sección 3, Composición/información sobre los componentes,** incluye los datos acerca de ingredientes químicos y las declaraciones de secretos de fabricación.

**Sección 4, Primeros auxilios,** describe los síntomas o efectos agudos inmediatos y retardados importantes; y el tratamiento necesario.

**Sección 5, Medidas de lucha contra incendios,** enumera los medios y los equipos protectores adecuados para la extinción de incendios, y los peligros específicos de los productos químicos debidos al fuego.

**Sección 6, Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental,** menciona los procedimientos de emergencia, equipos protectores y métodos correctos para aislamiento y limpieza.

*(Continúa al reverso)*

Para más información:



Departamento de Trabajo de los EE. UU.

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)

## Fichas de datos de seguridad para la comunicación de peligros

**Sección 7, Manipulación y almacenamiento**, describe las precauciones para manipular y almacenar con seguridad los materiales, entre otras, las incompatibilidades.

**Sección 8, Controles de exposición/protección personal**, enumera los límites de exposición permisibles (PEL) de la OSHA, valores límite umbrales (TLV), controles de ingeniería apropiados, y equipos de protección personal (EPP).

**Sección 9, Propiedades físicas y químicas**, menciona las características del producto químico.

**Sección 10, Estabilidad y reactividad**, describe la estabilidad química y la posibilidad de reacciones peligrosas.

**Sección 11, Información toxicológica**, enumera las vías de exposición, los síntomas y efectos agudos y crónicos relacionados, y las medidas numéricas de la toxicidad.

Sección 12, Información ecotoxicológica\*

Sección 13, Información relativa a la eliminación de los productos\*

Sección 14, Información relativa al transporte\*

Sección 15, Información sobre la reglamentación\*

**Sección 16, Otras informaciones**, incluye la fecha de preparación o de la última modificación.

\*Nota: debido a que otros organismos regulan esta información, la OSHA no exigirá el cumplimiento de las secciones 12 a 15 (norma 29 CFR 1910.1200(g)(2)).

**Los empleadores deben comprobar que los empleados tengan acceso fácil a las FDS.**

Consultar la descripción detallada del contenido de las FDS en el Apéndice D de la norma 29 CFR 1910.1200.

Para más información:



Departamento de Trabajo de los EE. UU.

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)