

Date: 8/5/2018 Attachment #: 31

Re: **OSHA's Revised Haz-Com Standard – SDS's**

The Tailgate subject is listed in both English and Spanish. The Spanish version is on the reverse side.

Introduction Most of you are probably familiar with Material Safety Data Sheets, called MSDS's, as these documents have been around for almost 30 years. However, MSDS's for products from various manufacturers and importers often look very different, which sometimes makes it very difficult to find specific safety and health related information about the hazards of a product. So OSHA recently revised their hazard communication standard to require manufacturers and importers of hazardous products to replace their old MSDS's with new GHS-compliant Safety Data Sheets, also known as an SDS's, and in turn employers must make them available to their workers.

These new SDS's are similar to the old MSDS's, with a couple of major differences; First of all, the new SDS's will always be comprised of 16 separate sections, and those sections will always appear in the same order for any product, regardless of where it comes from. The new SDS's will also incorporate the applicable Signal Word, Hazard Statements, Precautionary Statements, and Pictograms that also appear on the new GHS compliant labels we have previously discussed.

Here is an overview of the 16 sections that make up the new Safety Data Sheets, in the order in which they must now appear:

Section 1: Identification If you want to know the name of the product or its common chemical name, this is the section where you will look. It also identifies the manufacturer, their address and emergency contact information, and recommendations or restrictions for the product's use.

Section 2: Hazard(S) Identification This section lists the hazard classifications, signal word, hazard statements, precautionary statements, and pictograms that appear on the container label will also appear in this section of the SDS.

Section 3: Composition/Information on Ingredients Here you'll find the name of each hazardous chemical present in the product (including percentages for each chemical if the product is a mixture). You will also find the identity of any impurities and stabilizing additives which are hazardous and contribute to the classification of the chemical, along with any unique identifiers such as the Chemical Abstracts Service (CAS) number.

Section 4: First-Aid Measures Here is where you will find a description of the initial care that should be given by untrained responders to an individual who has been exposed to the chemical, including necessary first-aid instructions by relevant routes of exposure (inhalation, skin and eye contact, and ingestion). There will also be information about the most important symptoms or effects that are acute or delayed, along with recommendations for immediate medical care and special treatment needed, when applicable.

Section 5: Fire-Fighting Measures Here you will find recommendations of suitable equipment for extinguishing a fire involving the chemical, as well as information about extinguishing equipment that is not appropriate. There are also warnings about any hazardous by-products created when the chemical burns.

Section 6: Accidental Release Measures This section provides recommendations on appropriate response to spills, leaks, or accidental releases of the chemical, including containment and cleanup practices to prevent or minimize exposure to employees and the general environment.

Section 7: Handling and Storage Provides guidance on the safe handling practices and conditions necessary for the safe storage of the chemical. This includes precautions for safe handling, including recommendations for handling incompatible chemicals, minimizing the release of the chemical into the environment, and recommended general hygiene practices (e.g., eating, drinking, and smoking in work area), as well as identification of any incompatibles.

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection This section provides the OSHA permissible exposure limits for the chemical(s), suitable engineering controls (such as ventilation systems), and recommended personal protective equipment (PPE) for workers to help prevent exposure.

Section 9: Physical and Chemical Properties Technical information about the product, such as its flash point (temperature it gives off enough vapors to ignite and burn), vapor density (tells if vapors are lighter or heavier than air), and a whole lot more is provided in this section.

Section 10: Stability and Reactivity This section discusses whether the chemical is stable or unstable under normal ambient temperature and conditions while in storage or while being handled. And information about possible hazardous reactions, conditions to be avoided, and incompatible products and agents appears in this section too.

Section 11: Toxicological Information Here you can see the toxicological and health effects, if any, of over-exposure to the chemical, as well as information about known or likely routes of exposure (inhalation, ingestion, skin and eye contact) and a description of symptoms of over-exposure.

Section 12: Ecological Information; 13: Disposal Considerations; 14: Transport Information; 15: Regulatory Information Sections not regulated by OSHA.

Section 16: Other Information Contains the date of preparation or of last revision for the SDS.

Conclusion

Manufacturers and importers of hazardous products are required to develop Safety Data Sheets for their products. Our company is required by OSHA to provide you with this training right.



SAFETY WARRIOR

All apprentices must be held back for additional 5 minute training.

Foremen: Don't forget to discuss and document (on Tailgate Meeting Reports) jobsite specific items at your tailgate meetings.

*******KEEP UP THE SAFETY AWARENESS*******

Introducción: Seguramente, la mayoría de ustedes conocen las hojas de datos de seguridad de materiales, cuyas siglas en inglés son MSDS, ya que estos documentos han existido desde hace unos 30 años. Sin embargo, las MSDS de productos de diversos fabricantes e importadores suelen lucir bastante diferente, lo que a veces dificulta encontrar información específica de seguridad y salud sobre los peligros de un producto. Por ello, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) revisó recientemente su norma de comunicación de peligros para exigir que tanto los fabricantes como los importadores de productos peligrosos cambien sus MSDS antiguas por las hojas de datos de seguridad, también conocidas por sus siglas en inglés SDS, compatibles con el sistema armonizado global (GHS, por sus siglas en inglés) y, a su vez, los empleadores deben ponerlas a disposición de sus trabajadores.

Estas SDS nuevas son similares a las MSDS antiguas, salvo algunas diferencias importantes. En primer lugar, las SDS nuevas siempre constarán de 16 secciones, las cuales siempre aparecerán en el mismo orden para cualquier producto, sin importar su origen. Las SDS nuevas también tendrán las palabras de advertencia, declaraciones de peligro, declaraciones de precaución y pictogramas pertinentes que también aparecen en las etiquetas nuevas conformes a GHS que indicamos anteriormente.

La siguiente es una descripción general de las 16 secciones que conforman las hojas de datos de seguridad nuevas en el orden en el que deben aparecer ahora:

Sección 1: Identificación Si quiere saber el nombre del producto o su nombre químico común, debe buscarlo en esta sección. También identifica al fabricante, su dirección e información de contacto en caso de emergencia y las recomendaciones o restricciones para el uso del producto.

Sección 2: Identificación de peligro(S) Esta sección de la SDS también enumera las clasificaciones de peligros, palabras clave, declaraciones de peligro, declaraciones de precaución y pictogramas que aparecen en la etiqueta del envase.

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes Aquí encontrará el nombre de cada sustancia química peligrosa presente en el producto (incluidos los porcentajes de cada sustancia química en caso de que el producto sea una mezcla). También encontrará las impurezas y aditivos estabilizadores que son peligrosos y contribuyen a la clasificación de la sustancia química, junto con identificadores únicos, como el número del Servicio de Abstractos Químicos (CAS, por sus siglas en inglés).

Sección 4: Medidas de primeros auxilios Aquí encontrará una descripción del cuidado inicial que debe tener el personal de auxilio no entrenado con una persona que ha estado expuesta a la sustancia química, incluidas las instrucciones de primeros auxilios necesarias según las vías de exposición pertinentes (inhalación, contacto con la piel y los ojos e ingesta). También encontrará información de los síntomas más importantes o efectos que son agudos o retrasados, junto con recomendaciones para atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si procede.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios Aquí encontrará recomendaciones de equipos adecuados para la extinción de un incendio en el que esté involucrada la sustancia química, así como información de los equipos de extinción que no son apropiados. También tiene advertencias de los subproductos peligrosos que se generan cuando se quema la sustancia química.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental Esta sección provee recomendaciones sobre la respuesta adecuada en caso de derrames, fugas o emanaciones accidentales del químico, incluidas prácticas de contención y limpieza para prevenir o minimizar la exposición de los empleados y el entorno general.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento Es una guía sobre las prácticas de manipulación segura y condiciones necesarias para el almacenamiento seguro de la sustancia química. Esto incluye precauciones para la manipulación segura, incluidas recomendaciones para la manipulación de sustancias químicas incompatibles, minimización de la liberación del químico al medio ambiente y prácticas de higiene general recomendadas (por ejemplo, comer, beber y fumar en el área de trabajo), así como una lista de elementos incompatibles.

Sección 8: Controles de exposición y protección personal Esta sección indica los límites de exposición permitidos por la OSHA para el o los productos químicos, controles de ingeniería adecuados (como sistemas de ventilación) y equipo de protección personal (EPP) recomendado para los trabajadores a fin de evitar una exposición.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas Esta sección contiene información técnica del producto, como su punto de inflamación (temperatura que emite vapores suficientes para encender y quemar), la densidad del vapor (indica si los vapores son más livianos o más pesados que el aire) y mucho más.

Sección 10: Estabilidad y reactividad Esta sección analiza si la sustancia química es estable o inestable a temperatura ambiente y en condiciones normales al estar almacenada o ser manipulada. Asimismo, en esta sección se incluye información de posibles reacciones peligrosas, condiciones que se deben evitar y productos y agentes incompatibles.

Sección 11: Información toxicológica Aquí puede ver los efectos toxicológicos y para la salud (de haberlos), de la sobreexposición a la sustancia química, así como información de las vías de exposición conocidas o probables (inhalación, ingesta, contacto con la piel y los ojos) y una descripción de los síntomas de una sobreexposición.

Sección 12: Información ecológica; 13: Consideraciones de eliminación; 14: Información de transporte; 15: Información normativa Secciones no reguladas por la OSHA.

Sección 16: Otra información Contiene la fecha de elaboración o de la última revisión de la SDS.

Conclusión Los fabricantes e importadores de productos peligrosos deben elaborar hojas de datos de seguridad para sus productos. La OSHA exige que nuestra empresa le haga esta capacitación correctamente.

Todos los aprendices deben permanecer cinco minutos más para capacitación.

Capataces: no olviden discutir y documentar (en los informes de las reuniones informativas) en su lugar de trabajo puntos específicos en sus reuniones informativas.

*******MANTENGAN LA CONCIENCIA DE LA SEGURIDAD*******