

Hazard Communication Safety Training Video – SCRIPT - ENGLISH

Approximately 32 million workers work with and are potentially exposed to one or more chemical hazards in the United States exposure to certain chemicals may contribute to or cause many serious health problems such as heart ailments central nervous system disorders, kidney and lung damage, cancer, burns and rashes; some chemicals may also be safety hazards and have the potential to cause fires explosions and other serious accidents. The number of existing chemical products is estimated to be in the hundreds of thousands with hundreds of new ones being introduced into the workplace annually. This poses a serious problem for exposed workers and their employers this training was developed to assist with training all employees concerning these chemical products and the hazards they present.

Training Overview

This training program will instruct employees on the following:

• OSHA Standard Classification Contents • Hazard Classification • To whom the standard applies • Chemicals	• Safety Data Sheets • Personal Protective Equipment • Exposure to hazardous chemicals • Leaks and Spills
--	---

Contents of OSHA Standard Classification

The Occupational Health and Safety Administration created the Hazard Communication Standard 29 cfr1 1910.1200 or HCS to ensure that the hazards of all chemicals produced or imported are classified and information about classified hazards is communicated to employees through a hazard communication program label, safety data sheets, and training. Employees also need to know what protective measures are available to prevent adverse effects from occurring. The HCS standard is based on a simple concept. Employees have both the need and the right to know the hazards and identities of the chemicals they are exposed to when working. The HCS requires employers to maintain an up-to-date list of all hazardous chemicals in their workplaces; obtain safety data sheets and labels for each hazardous chemical; establish and implement a written hazard communication program that covers the list of chemicals; use of labels; safety data sheets; and employee training community; communicate hazard information to their employees; Provide equipment and training on protective measures to prevent exposure to chemicals and reduce the risk of working with hazardous chemicals. The HCS does not apply to

consumer products such as window cleaner, toilet bowl cleaner, and dishwashing liquid. When used in the workplace in the same manner and for the same duration and frequency as a normal household consumer could or would use at home.

Hazard Classification

The requirements for the HCS are intended to be in accordance with the provisions of the Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals. This worldwide system provides for more consistent and uniform classification and identification of chemicals and their potential hazards, creating a safer workplace for all employees. The HCS establishes uniform requirements to ensure that the hazards of all chemicals imported, produced, or used in U.S. workplaces are classified. Classification involves identifying relevant data about a chemical's hazards, reviewing the data to determine the physical and health risks associated with the chemical, and determining whether the chemical will be classified as hazardous and the degree of hazard where appropriate determination of chemical hazards is the responsibility of the producers and importers of the chemicals. Producers and importers must provide the hazard information to affected employers and exposed employees. The HCS has no requirement to test chemicals to determine how to classify their hazards. Classification is based on all available scientific literature and other evidence regarding potential hazards. In addition, HCS Appendices A and B should be consulted for classification of physical and health hazards. Hazard classification of chemical mixtures is based on the procedures outlined. Manufacturers or importers of mixtures in HCS Appendices A and B are responsible for the accuracy of their classification, even when they rely on individual ingredient classifications received from ingredient manufacturers or importers on safety data sheets. Your employer is not required to classify chemicals unless they choose not to rely on the classification made by the chemical's manufacturer or importer.

Who the standard applies to

The HCS covers all hazardous chemicals and incorporates a downstream flow of information, so any company that deals with hazardous chemicals at any time is covered by the standard.

Chemicals

OSHA recognizes the dangers of chemicals when they are used incorrectly or when employees are unaware of the dangers due to lack of knowledge. The HCS is designed to eliminate potential hazards by ensuring that employees have the information necessary to protect themselves and their coworkers. This information is provided in two forms, chemical labels, and safety data sheets. Labels provide important, quick information about a chemical that could save your life. They are effective in communicating physical and health hazards, as well as minimizing or preventing adverse effects resulting from exposure to the hazardous chemical or there are labels

printed on or attached to the container of a hazardous substance or the outer packaging of wants the following information from the product identifier label: This is the unique name or number used to identify a hazardous chemical. Signal Word – A word used to alert employees of a potential hazard and its relative level of severity. The two signal words used are (1) Danger, used for more severe hazards. (2) Warning – used for less severe hazards. (3) Hazard Statement – A statement describing the nature of the chemical hazard, including where applicable. (4) The degree of hazard, (5) Pictogram – A composition intended to convey specific information about the hazards of a chemical. OSHA has mandated the use of eight specific pictograms on chemical labels. Each pictogram is in the form of a square placed at a point and includes a black hazard symbol on a white background with a red frame wide enough to be clearly visible. (6) Precaution Statement – A phrase describing the recommended measures to be taken to minimize or prevent adverse effects resulting from exposure to the hazardous chemical or improper storage or handling. There are four types of precautionary statements used on labels: (1) Prevention - statement intended to protect from harm. (2) Response - provides steps to take if you have been exposed to a chemical hazard. (3) Storage - explains the safe way to store the chemicals. (4) Disposal - How to safely dispose of the chemical. Chemical manufacturers, importers, and distributors are responsible for labeling, tagging, or marking each container, commonly known as the primary container, of classified hazardous chemicals they ship. OSHA requires that the information be prominently displayed in English on each container. OSHA also requires that the name, address, and phone number of the manufacturer, importer, or other responsible party be displayed on the shipped container. If the employer later transfers the hazardous chemical from the primary container to a secondary container, the employer must label the secondary container. Other languages may be used if the information is also presented in English. Portable containers used to transfer hazardous chemicals from labeled containers and intended solely for the immediate use of the employee making the transfer do not require labels. For stationary process containers such as storage tanks, the employer may use signs, placards, process sheets, batch tickets, operating procedures, or other written materials in lieu of affixing labels. This alternate method must identify the containers to which it is applicable and convey the required information on the secondary containers. The written materials must be readily accessible to employees in their work area during each work shift. OSHA considers solids such as granular fertilizers to be chemicals and are also covered by HCS for items such as solid metal, solid wood, plastic items, or whole grain shipments the required label may be transmitted to the customer at the time of initial shipment or with SDS to be provided prior to or at the time of initial shipment no labels need to be included with subsequent shipments to the same customer unless the information on the label changes this exception to require labels on each container of hazardous chemicals is only for the solid material itself see OSHA cfr1910.1200 HCS for additional information on such items and labeling.

Safety Data Sheets

The SDS is a standardized but product-specific 16-section detailed information bulletin prepared by the manufacturer or importer of a chemical that describes the chemical and provides information on various aspects related to the chemical including hazards, handling measures, and safety precautions. The SDS must be provided in English, although the employer may also maintain copies in other languages. Chemical manufacturers and importers must develop an SDS for each hazardous chemical they produce or import and must provide the SDS automatically at the time of initial shipment of a hazardous chemical to a distributor or downstream user. Distributors must also ensure that downstream employers similarly receive an SDS. The SDS must be updated by the chemical manufacturer or importer's manual within 3 months of learning of new or significant information about the chemical. improper storage or handling. OSHA re Chemicals. Employers with potential hazards must maintain copies of the SDS for each hazardous chemical and must ensure that they are readily accessible during each work shift for employees in their work area. Electronically accessible microfiche and other alternatives to paper copies are permitted, if such options do not create barriers to immediate access for employees in each work area. Employers must prepare a list of all hazardous chemicals in the workplace and then compare them to the collected SDSs. If hazardous chemicals are used for which no SDS has been received, the employer must contact the supplier, manufacturer, or importer to obtain the missing SDS.

Chemicals

The HCS recognizes the many hazards of chemicals when used incorrectly or when employees are unaware of the hazards due to lack of knowledge. There are potential physical hazards associated with chemicals, including that they are explosive, flammable, or unstable explosives. Hazard is when a sudden and almost instantaneous release of pressurized gas and heat occurs due to a chemical being subjected to a sudden shock pressure or high temperature, flammable hazard is when a chemical catches fire easily, whether in the form of an aerosol, gas, liquid or solid or unstable. Hazard is when a chemical reacts adversely when subjected to other chemicals, water or air temperature changes. OSHA has established mandatory appendix B of the HCS to determine and classify physical hazards associated with chemicals. There are 16 different classifications.

Chemicals can also be the source of many health hazards. Some of these health hazards include carcinogen which indicates a chemical that causes cancer. Corrosive is a chemical that can burn destroy or corrode the eyes or skin on contact. Corrosives are bases or acids. Bases have a high pH balance. pH means that free hydrogen acid ions have a low pH balance. Pure water has a pH balance of 7.0 and is neutral. It can neutralize or weaken both bases and acids by adding water. This is why workplaces have eye wash stations and emergency showers. Another classification is

a toxin which is listed as a chemical that can cause illness, damage to specific organs, and possibly death. The severity of the damage depends on the size of the dose and the time of exposure. Irritant – defined as a chemical that is not corrosive but causes a reversible inflammatory effect upon contact. OSHA has mandated 10 different classifications of health hazards. In appendix A of the HCS all chemicals must be classified according to appendix A regarding the health risks they pose.

Chemicals create health risks when employees are exposed to them. The methods of exposure are called entry routes. There are three main routes of exposure or entry. Contact with the skin or eyes. That is probably the most common route. Such contact can cause skin rashes and burns or vision problems. Some chemicals can enter the bloodstream through contact and can be very dangerous. Inhalation of chemicals is also very common. This can cause headaches, dizziness and possibly even death. Extreme damage to the lungs or throat can occur. Ingestion of chemicals usually occurs when employees do not want to wash their hands before eating. The chemicals get into the food and are ingested with the food. This can cause serious damage to internal organs.

Personal Protective Equipment

To reduce the potential risk of exposure the appropriate PPE must be considered for the chemical being used. Information on the correct PPE can be found on the chemical label as well as on the SDS. PPE is generally divided into three groups. (1) Eye protection – safety glasses; goggles; and face shields. (2) Hand and body protection – safety glasses; (3) gloves and aprons and respirators, masks, and self-contained breathing apparatus.

Exposure to hazardous chemicals

It is extremely important to avoid exposure to hazardous chemicals. Following chemical warnings and SDS will help minimize exposure. If an employee is exposed, steps must be taken to limit the effects. First aid instructions are listed on the SDS and must be followed until medical help arrives. First aid may include flushing the eyes with an emergency eyewash; removing contaminated clothing and washing the contact area of the body. Applying cool water to the burned area; moving to an open area for fresh air.

Leaks and spills

In the event a chemical is spilled, or a leak occurs, the most important thing to remember is the safety and health of all employees. It is better to air on the side of safety. In such cases, employees need to act quickly in such situations and generally they should do the following depending on the chemical and the rules of the employer. Leave the area immediately and warn others. Provide first aid if needed, inform appropriate personnel such as managers, and First Responders, and shut operations down if necessary. Employees should report the incident

to their supervisor as soon as possible. Some spills and leaks will require trained professionals to clean up the hazardous chemical. Do not return to that work area until it is safe to do so.

Conclusion

OSHA's Hazard Communication Standard gives employees the right to know about chemical hazards in the workplace. Employers have obligations to provide employees with training information, PPE, and other safety measures dealing with chemical hazards. Success of the HCS requires commitment at every level of the organization. Take training seriously and pay attention. Read all labels before using any chemical. Be familiar with the SDS's of all chemicals you use. Know where to find the SDS's, use appropriate PPE when handling chemicals. Know correct emergency procedures, and always use safe work habits.

Vídeo de formación en seguridad en comunicación de peligros – ESCRITO – ESPAÑOL

Aproximadamente 32 millones de trabajadores trabajan y están potencialmente expuestos a uno o más riesgos químicos en los Estados Unidos. Exposición a ciertas sustancias químicas puede contribuir o causar muchos problemas de salud graves, como enfermedades cardíacas, trastornos del sistema nervioso central, danos a los riñones y los pulmones, cáncer, quemaduras y erupciones. En algunos productos químicos también pueden representar un riesgo para la seguridad y tienen el potencial de causar incendios, explosiones y otros accidentes graves. Se estima que el número de productos químicos existentes es de cientos de miles y cientos de nuevos se introducen anualmente en el lugar de trabajo, lo que plantea un problema grave para trabajadores expuestos y sus empleadores. Este programa de capacitación fue desarrollado para ayudar con la capacitación de todos los empleados sobre estos productos químicos y los peligros que se presentan.

Descripción general de la formación

Este programa de capacitación instruirá a los empleados sobre los siguientes:

- Contenido de la clasificación de la norma OSHA
- Clasificación de riesgos
- A quién se aplica la norma
- Sustancias químicas
- Fichas de datos de seguridad
- Equipos de protección individual
- Exposición a sustancias químicas peligrosas
- Fugas y derrames

Contenido de la clasificación de la norma OSHA

La administración de salud y seguridad ocupacional creó el estándar de comunicación de riesgos 29 cfr 1910.1200 o HCS para garantizar que los peligros de todos los productos químicos producidos o importados estén clasificados y se transmita la información sobre los peligros clasificados a los empleados mediante un programa de comunicación de peligros etiquetas, hojas de datos de seguridad y capacitación. Los empleados también necesitan saber qué medidas de protección están disponibles para evitar que ocurran efectos adversos. El estándar HCS se basa en un concepto simple. Los empleados tienen tanto la necesidad como el derecho de saber los peligros y las identidades de los químicos a los que están expuestos cuando trabajan. El HCS requiere que los empleadores mantengan una lista actualizada de todos los químicos peligrosos en sus lugares de trabajo; obtengan hojas de datos de seguridad y etiquetas para cada químico peligroso; establezcan e implementen un programa escrito de comunicación de peligros

que cobra la lista de productos químicos; uso de etiquetas; hojas de datos de seguridad; y comunidad de capacitación de empleados; comunicar información sobre peligros a sus empleados; proporcionar equipos y capacitación sobre medidas de protección para prevenir la exposición a productos químicos y reducir el riesgo de trabajar con productos químicos peligrosos. La HCS no se aplica a productos de consumo tales como limpiador de ventanas, limpiador de inodoros y líquido para lavar platos. Cuando se usan en el lugar de trabajo de la misma manera y con la misma duración y frecuencia que un consumidor doméstico normal podría o usaría en casa.

Clasificación de riesgos

Los requisitos para el HCS están destinados a ser de acuerdo con las disposiciones del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Este sistema mundial proporciona una clasificación e identificación más consistente y uniforme de los productos químicos y sus peligros potenciales, creando un lugar de trabajo más seguro para todos los empleados. El HCS establece requisitos uniformes para garantizar que los peligros de todos los productos químicos importados, producidos o utilizados en los lugares de trabajo de los Estados Unidos estén clasificados. La clasificación implica identificar datos relevantes sobre los peligros de un producto químico, revisar los datos para determinar los riesgos físicos y para la salud asociados con el producto químico y determinar si el producto químico se clasificará como peligroso y el grado de peligro donde la determinación apropiada de los peligros químicos es la responsabilidad de los productores e importadores de los productos químicos. Los productores e importadores deben proporcionar la información sobre los peligros a los empleadores afectados y a los empleados expuestos. El HCS no tiene ningún requisito de probar los productos químicos para determinar cómo clasificar sus peligros. La clasificación se basa en toda la literatura científica disponible y otras pruebas relativas a los peligros potenciales. Además, se deben consultar los apéndices A y B de la HCS para la clasificación de los peligros físicos y para la salud. La clasificación de peligros de las mezclas químicas se basa en los procedimientos descritos. Los fabricantes o importadores de mezclas de los apéndices A y B de HCS son responsables de la exactitud de su clasificación, incluso cuando se basan en las clasificaciones de ingredientes individuales recibidas de los fabricantes o importadores de ingredientes en las hojas de datos de seguridad. Su empleador no está obligado a clasificar los productos químicos a menos que opten por no confiar en la clasificación realizada por el fabricante o importador del químico.

A quién se aplica la norma

El HCS cubre todos los productos químicos peligrosos e incorpora un flujo de información posterior, por lo que cualquier empresa que trate con productos químicos peligrosos en algún momento, está cubierta por el estándar.

Sustancias químicas

OSHA reconoce los peligros de los productos químicos cuando se usan incorrectamente o cuando los empleados no se dan cuenta de los peligros debido a la falta de conocimiento. El HCS está diseñado para eliminar peligros potenciales al garantizar que los empleados tengan la información necesaria para protegerse a sí mismos y a sus compañeros de trabajo. Esta información se proporciona en dos formas, etiquetas químicas y hojas de datos de seguridad. Las etiquetas brindan información importante y rápida sobre una sustancia química que podría salvarle la vida. Son efectivas para comunicar peligros físicos y para la salud, así como también como minimizar o prevenir los efectos adversos resultados de la exposición a la sustancia química peligrosa o hay etiquetas impresas o adheridas al contenedor de una sustancia peligrosa o al embalaje exterior de un almacenamiento o manipulación inadecuados. OSHA requiere la siguiente información de la etiqueta identificadora del producto: este es el nombre o número único utilizado para identificar una sustancia química peligrosa. Palabra de señal – una palabra utilizada para alertar a los empleados de un peligro potencial y su nivel relativo de gravedad. Las dos palabras de señalización utilizadas son (1) peligro, se utilizan para peligros más graves. (2) Advertencia – se utiliza para peligros menos graves. (3) Declaración de peligro – una declaración que describe la naturaleza del peligro químico, incluido cuando corresponde. (4) El grado de peligro, (5) Pictograma – una composición destinada a transmitir información específica sobre los peligros de una sustancia química. OSHA ha ordenado el uso de ocho pictogramas específicos en las etiquetas de las sustancias químicas. Cada pictograma tiene la forma de un cuadrado colocado en un punto e incluye un símbolo de peligro negro sobre un fondo blanco con un marco rojo lo suficientemente ancho como para ser claramente visible. (6) Declaración de precaución – una frase que describe las medidas recomendadas que se deben tomar para minimizar o prevenir los efectos adversos resultantes de la exposición al producto químico peligroso o del almacenamiento o manipulación inadecuados. Hay cuatro tipos de declaraciones de precaución utilizadas en las etiquetas: (1) prevención - declaración destinada a proteger de cualquier daño. (2) Respuesta - proporciona los pasos a seguir si ha estado expuesto a un peligro químico. (3) Almacenamiento – explica la manera segura de almacenar los químicos. (4) Desecho - Cómo desechar el producto químico de forma segura. Fabricantes, importadores y distribuidores de químicos, son responsables de etiquetar, rotular o marcar cada contenedor, comúnmente conocido como contenedor primario de productos químicos peligrosos clasificados que envían. OSHA exige que la información se muestre de forma destacada en inglés en cada contenedor. OSHA también exige que el nombre, la dirección y el número de teléfono del fabricante, importador u otra parte responsable se muestren en el contenedor enviado. Si el empleador transfiere posteriormente el producto químico peligroso del contenedor primario a un contenedor secundario, el empleador debe etiquetar el contenedor secundario. Se pueden utilizar otros idiomas siempre que la información se presente también en inglés. Contenedores portátiles utilizados para transferir productos químicos peligrosos desde contenedores

etiquetados y destinados únicamente para el uso inmediato del empleado que realiza la transferencia no requieren etiquetas para contenedores de proceso estacionarios como tanques de almacenamiento el empleador puede usar letreros, carteles, hojas de proceso, boletos de lote, procedimientos operativos u otros materiales escritos en lugar de etiquetas de fijación, este método alternativo debe identificar los contenedores a los que sea aplicable y transmitir la información requerida en los contenedores secundarios los materiales escritos deben ser fácilmente accesibles para los empleados en su área de trabajo durante cada turno de trabajo. OSHA considera que los sólidos como los fertilizantes granulados son productos químicos y también están cubiertos por HCS para artículos tales como metal sólido, madera sólida, artículos de plástico o envíos de granos integrales la etiqueta requerida puede transmitirse al cliente en el momento del envío inicial o con los SD que se deben proporcionar antes o en el momento del envío inicial no es necesario incluir etiquetas con envíos posteriores al mismo cliente, a menos que la información en la etiqueta cambie, esta excepción para requerir etiquetas en cada contenedor de productos químicos peligrosos es solo para el material sólido en sí, consulte la norma OSHA cfr1910.1200 HCS para obtener información adicional sobre dichos artículos y el etiquetado.

Fichas de Datos de Seguridad

La SDS es un boletín de información detallada de 16 secciones estandarizado pero específico del producto preparado por el fabricante o importador de una sustancia química que describe la sustancia química y proporciona información sobre varios aspectos relacionados con la sustancia química, incluidos los riesgos, medidas de manipulación y precauciones de seguridad. La SDS debe proporcionarse en inglés, aunque el empleador también puede mantener copias en otros idiomas. Los fabricantes e importadores de productos químicos deben desarrollar una SDS para cada producto químico peligroso que produzcan o importen y deben proporcionar la SDS automáticamente en el momento del envío inicial de un producto químico peligroso a un distribuidor o usuario intermedio. Los distribuidores deben también asegurarse de que los empleadores intermedios reciban de manera similar una SDS. La SDS debe ser actualizada por el fabricante o importador del manual de productos químicos dentro de los 3 meses posteriores al conocimiento de información nueva o significativa sobre las sustancias químicas. Los empleadores con riesgos potenciales deben mantener copias de las SS para cada sustancia química peligrosa y deben garantizar que sean fácilmente accesibles durante cada turno de trabajo para los empleados en su área de trabajo. Se permiten microficha de acceso electrónico y otras alternativas a las copias en papel, siempre y cuando tales opciones no creen barreras al acceso inmediato para los empleados en cada área de trabajo. Los empleadores deben preparar una lista de todos los productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo y luego compararlos con las SDSs recopiladas. Si se utilizan sustancias químicas peligrosas para las cuales no se ha

recibido ninguna SDS, el empleador debe comunicarse con el proveedor, fabricante o importador para obtener la SDS faltante.

Productos químicos

La HCS reconoce los muchos peligros de químicos cuando se usan incorrectamente o cuando los empleados no se dan cuenta de los peligros debido a la falta de conocimiento. Existen posibles peligros físicos asociados con los químicos, que incluyen que sean explosivos, inflamables, o explosivos inestables. El peligro es cuando ocurre una liberación repentina y casi instantánea de gas a presión y calor debido a que una sustancia química está sometida a una presión de choque repentina o a una temperatura alta, el peligro es inflamable cuando una sustancia química se prende fuego fácilmente, ya sea en forma de aerosol, gas, líquido o sólido o inestable. El peligro es cuando una sustancia química reacciona adversamente cuando se la somete a otros químicos, cambios de temperatura del agua o aire. OSHA ha establecido apéndice B obligatorio de la HCS para determinar y clasificar los peligros físicos asociados con las sustancias químicas. Hay 16 clasificaciones diferentes.

Las sustancias químicas también pueden ser la fuente de muchos peligros para la salud. Algunos de estos peligros para la salud incluyen carcinógeno que indica una sustancia química que causa cáncer. Corrosivo es una sustancia química que puede quemar, destruir o corroer los ojos o la piel al contacto. Los corrosivos son bases o ácidos. Las bases tienen un equilibrio de pH alto. pH significa que los iones libres de ácidos de hidrógeno tienen un equilibrio de pH bajo. El agua pura tiene un equilibrio de pH de 7.0 y es neutral. Puede neutralizar o debilitar tanto las bases como los ácidos agregando agua. Es por eso por lo que los lugares de trabajo tienen estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia. Otra clasificación es una toxina que está indicada como una sustancia química que puede causar enfermedades, daños a órganos específicos y posiblemente la muerte. La gravedad del daño depende del tamaño de la dosis y el tiempo de exposición. Irritante – definido como una sustancia química que no es corrosiva pero que causa un efecto inflamatorio reversible al momento del contacto. OSHA ha ordenado 10 clasificaciones diferentes de peligros para la salud. En el apéndice A de la HCS para todas las sustancias químicas deben clasificarse de acuerdo con el apéndice A con respecto a los riesgos para la salud que representan. Los productos químicos crean riesgos para la salud cuando los empleados están expuestos a ellos. Los métodos de exposición se llaman vías de entrada. Hay tres vías principales de exposición o entrada. Contacto con la piel o los ojos. Eso es probablemente la ruta más común. Dicho contacto puede causar erupciones cutáneas y quemaduras o problemas de visión. Algunas sustancias químicas pueden ingresar al torrente sanguíneo a través del contacto y pueden ser muy peligrosas. La inhalación de sustancias químicas también es muy común. Esto puede causar dolores de cabeza, mareos y posiblemente incluso la muerte. Se pueden producir daños extremos causados a los pulmones o la garganta. La ingestión de productos químicos generalmente ocurre cuando los empleados no quieren lavarse las manos antes de comer. Los

productos químicos pasan al alimento y se ingieren con el alimento. Esto puede causar danos graves a los órganos internos.

Equipos de Protección individual

Para reducir el riesgo potencial de exposición el EPP apropiado se debe tener en cuenta para el producto químico que se utiliza. La información sobre el EPP correcto se puede encontrar en la etiqueta del producto químico, así como en la SDS. El PPE es generalmente dividido en tres grupos. (1) protección para los ojos – gafas de seguridad; gafas protectoras y protectores faciales. (2) Protección para las manos y el cuerpo; (3) guante y delantales y respiradores, máscaras y aparatos de respiración autónomos.

Exposición a sustancias químicas peligrosas

Es extremadamente importante evitar la exposición a productos químicos peligrosos. Seguir las advertencias sobre productos químicos y SDS ayudara a minimizar la exposición. Si un empleado está expuesto, se deben tomar medidas para limitar los efectos. Se enumeran las instrucciones de primeros auxilios en la SDS y deben seguirse hasta que llegue la ayuda médica. Los primeros auxilios pueden incluir enjuagar los ojos con un enjuague ocular de emergencia; quitar la ropa contaminada y lavar el área de contacto del cuerpo. Aplicar agua fría en el área quemada; moverse a un área abierta para tomar aire fresco.

Fugas y derrames

En caso de que se derrame una sustancia química o se produce una fuga, lo más importante que debe recordar es la seguridad y la salud de todos los empleados. Es mejor ventilar desde el lado de la seguridad. En tales casos, los empleados deben actuar rápidamente en tales situaciones y en general deben hacer lo siguiente dependiendo del producto químico y las reglas del empleador. Abandone el área inmediatamente y advierta a otros. Proporcione primeros auxilios si es necesario, informe al personal apropiado como gerentes, y socorristas, y cierre las operaciones si es necesario. Los empleados deben informar el incidente a su supervisor lo antes posible. Algunos derrames y fugas ocurrirán exigir que profesionales capacitados limpien el químico peligroso. No regrese a esa área de trabajo hasta que sea seguro hacerlo.

Conclusión

Por lo que la norma de comunicación de riesgos de OSHA Brinda a los empleados el derecho a conocer los peligros químicos en el lugar de trabajo. Los empleadores tienen la obligación de proporcionar a los empleados con información de capacitación, información de PPE y otras medidas de seguridad relacionadas con los peligros químicos. El éxito del HCS requiere compromiso en todos los niveles de la organización. Tome la capacitación en serio y preste atención. Lea todas las etiquetas antes de usar cualquier producto químico. Familiarícese con

las SDSS de todos los productos químicos que utiliza. Sepa dónde encontrar el SDS, use PPE apropiado cuando manipule productos químicos. Conozca los procedimientos de emergencia correctos y siempre use hábitos de trabajo seguros.