



Company Name: _____ Job Site Location: _____

Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

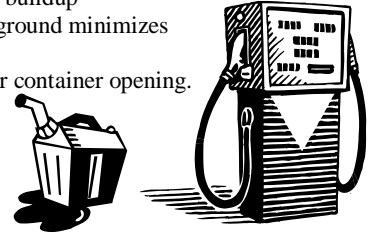
Topic 309: Safe Handling, Storage, and Disposal of Gasoline

Introduction: Gasoline is an important part of our everyday lives. It provides the energy needed to operate our cars, trucks, equipment, boats, a variety of small engines, and motorcycles. However, gasoline can be dangerous if not handled, stored, or disposed of properly. Gasoline should only be used for its intended purpose, as an engine fuel, and stored only when absolutely necessary. It should not be used as a solvent, cleaner, barbecue starter, or any other non-engine use. Following are precautions for the safe handling, storage and disposal of gasoline:



The following precautions should be taken when handling gasoline or filling a container from a dispenser:

- **Keep gasoline** away from ignition sources like heat, sparks, and flames. **DO NOT SMOKE!**
- **Shut off** the vehicle's engine. Turn off any other sources of ignition such as a camper heater, cooking units, or pilot lights.
- **Put gasoline** in a small engine (like a lawnmower) only when the engine and attachments are cool.
- **Store and transport** gasoline only in containers with approved labels as required by law. Never store gasoline in glass or unapproved containers.
- **Portable containers** must be placed on the ground, and the nozzle must stay in contact with the container when filling, to prevent buildup and discharge of static electricity. Fill the container at a slow rate. This will decrease the chance of static ignition buildup
- **Do not fill** a container in or on a vehicle, including in car trunks or truck beds. (Placing the container on the ground minimizes any static electricity buildup that could lead to a spark and cause a fire.)
- **Manually control** the nozzle valve throughout the filling process, but keep your face away from the nozzle or container opening.
- **Never siphon** gasoline by mouth. Do not put gasoline in your mouth—gasoline can be harmful or fatal if swallowed. If someone swallows gasoline, do not induce vomiting. Contact a doctor immediately.
- **Keep gasoline** away from your eyes and skin, as it may cause irritation.
- **Use gasoline** only in open areas that get plenty of fresh air. Avoid prolonged breathing of gasoline vapors.
- **Never use** gasoline to wash your hands. Remove gasoline-soaked clothing immediately.
- **Fill container** no more than 95 percent full to allow for expansion. Place the cap on tightly; do not use containers that do not seal properly.
- **If gasoline spills** on the container, make sure that it has evaporated before you place the container in your vehicle.
- **When transporting gasoline** in a portable container make sure the container is secure from tipping and sliding. Never leave gasoline containers in the direct sunlight or in the trunk of a car.



Safe storage of gasoline: There are numerous codes, standards, and regulations that cover storage and handling of gasoline within the United States. Local and state governments are the first places you should check for standards and regulations on gasoline storage. Fire codes and regulations restrict the amount of gasoline that can be stored in occupancies, including service stations, garages, car dealers, hospitals, and commercial and industrial businesses. Most states restrict the amount of gasoline you are allowed to carry in containers in your vehicle. Gasoline should be stored at room temperature, away from potential heat sources such as the sun, hot water heater, space heater or a furnace, and away from ignition sources. Gasoline vapors are heavier than air and can travel along the floor to ignition sources. Therefore, appliance pilot lights or igniters should be kept elevated and more than 50 feet from where gasoline is stored or handled. Other precautions include:

- **Do not smoke** where gasoline is handled or stored.
- **Always keep** gasoline out of children's reach.
- **Keep gasoline** containers tightly closed and handle them carefully to avoid spills.
- **Storage of gasoline** requires developing precautions for spill cleanup. Minor spills should be absorbed with sawdust, paper or rags. Larger spills may be contained and collected.
- **Do not mix** even a small amount of gasoline with kerosene or diesel.
- **Do not use** gasoline in kerosene heaters or lamps.
- **Store gasoline** in a building separate from the house or place of occupancy, such as a shed or garage.



Disposal of gasoline: Never dispose of gasoline by pouring it onto the ground or into a sewer, street drain, stream or other body of water, or putting it into the trash. These actions are environmentally harmful and may result in a fire, or explosion, or in soil, or surface/groundwater contamination. Fines and criminal penalties may be associated with improper disposal. Excess gasoline in good condition can always be added to the fuel tank of a gasoline-powered car or truck. If the gasoline is not usable, there are organizations that will help dispose of gasoline in an environmentally responsible way. Check with your community's fire department, recycling center, and hazardous waste disposal center.



Conclusion: Gasoline can be dangerous. Above all it is highly flammable, easy to ignite, and it burns explosively. Also exposure to gasoline liquid or vapor can cause adverse health effects. MSDS are available on gasoline from your local service station.

Work Site Review

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: _____

Personnel Safety Violations: _____

Employee Signatures: _____
(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)

Foreman/Supervisor's Signature: _____

These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

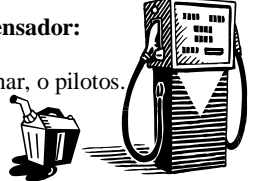
Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 309: Seguro Manejo, Almacén, y Disposición de Combustible

Introducción: Combustible es parte importante de nuestra vida diaria. Provee la energía necesaria para operar nuestros autos, camiones, equipo, botes, una variedad de motores pequeños, y motocicletas. Sin embargo, combustible puede ser peligroso si no es manejado, almacenado, o despachado propiamente. Combustible solamente deberá ser usado por su previsto propósito, combustible para motores, y almacenado solamente cuando es absolutamente necesario. No deberá ser usado como solvente, limpiador, iniciador de parilla, o cualquier otro uso aparte de motores. Siguiendo son precauciones para el seguro manejo, almacenaje, y disposición de combustible:

Las siguientes precauciones deberán ser tomadas cuando maneje combustible o rellenando un recipiente desde un dispensador:

- **Mantenga combustibles** alejados de fuentes de ignición como calor, chispas, y llamas. **NO FUMES.**
- **Apague el motor** del vehículo. Apague cualquier otro fuente de ignición tal como estufas de caravanas, unidades de cocinar, o pilotos.
- **Ponga combustible** en un motor pequeño (como un cortacésped) solamente cuando el motor y accesorios están frescos.
- **Almacene y transporta** combustible solamente en envases con aprobados rótulos como requerido por la ley. Nunca guarde combustible en envases de vidrio o no aprobado.
- **Recipientes portátiles** deben ser puestos en tierra, y la boquilla debe quedarse en contacto con el envase cuando llenando, para prevenir acumulación y descarga de cualquier electricidad estática. Llene el envase despacio. Esto disminuya la posibilidad de aumento de ignición estática.
- **No llenes** un recipiente dentro o en un vehículo, incluyendo cajuela de auto o caja de camión. (Colocando el recipiente en la tierra minimiza cualquier aumento de electricidad estática que puede causar una chispa y causar incendio).
- **Manualmente controla** la válvula de la boquilla sobre el proceso de llenar, pero mantenga tu rostro alejado de la boquilla o abertura del envase.
- **Nunca saca combustible** con sifón. No ponga combustible en tu boca – combustible puede ser dañoso o fatal si es ingerido. Si alguien traga combustible, no induce vomito. Exige un medico inmediatamente.
- **Mantenga alejado** combustible de tus ojos y piel, como puede causar irritación.
- **Use combustible** solamente en áreas abiertas que agarran suficiente aire fresco. Evita prolongada respiración de vapores combustibles.
- **Nunca use** combustible para lavarse las manos. Quitase ropa empapada en combustible inmediatamente.
- **Llene el envase** no más de 95% para permitir expansión. Coloca la tapa apretadamente; no use envases que no sellan propiamente.
- **Si combustible se derrama** en el envase, asegure que se ha evaporizado antes que pongas el envase en tu vehículo.
- **Cuando transporte** combustible en un envase portátil asegure el envase esta seguro de volcarse y resbalsarse. Nunca deje envases de combustibles en luz de sol directa o en la cajuela de tu auto.



Seguro almacenamiento de combustible: Hay numerosos códigos, estándares, y regulaciones que cubren almacenaje y manejo de combustible dentro los EEUU. Gubernación local y estatal son los primeros lugares donde debías chequear por estándares y regulaciones en almacenaje de combustibles. Códigos y regulaciones de incendios restringen la cantidad de combustible que puede ser almacenado en ocupaciones, incluyendo gasolineras, garajes, concesionarios de autos, hospitales, y negocios comerciales e industriales. Muchos estados restringen la cantidad de combustible que puedes cargar en envases en tu vehículo. Combustible deberá ser almacenado a la temperatura del cuarto, alejado de potenciales fuentes de calor tal como el sol, calentador de agua, calefacción u horno, y alejado de fuente de ignición. Vapores de combustible son más pesados que aire y pueden viajar a lo largo del piso a fuentes de ignición. Por lo tanto, pilotos o encendedores de aparatos deben ser mantenidos elevados y mas de 50 pies desde donde combustible es almacenado o manejado. Otras precauciones incluye:

- * **No fume** donde combustible es manejado o guardado.
- * **Siempre mantenga** combustible fuera el alcance de niños.
- * **Mantenga envases** de combustible seguramente cerrados y manéjelos cuidadosamente para evitar derrames.
- * **Almacenaje de combustible** requiere desarrollando precauciones para limpieza de derrames. Derrames menores deberán ser absorbidas con serrín, papel o garras. Grandes derrames deben ser contenidas y colectadas.
- * **No mezcla** combustible con queroseno o diesel.
- * **No use** combustible en calefacción de queroseno o lámparas.
- * **Guarde combustible** en un edificio separado desde la casa o lugar de ocupación, tal como un cobertizo o garaje.



Disposición de combustible: Nunca dispone de combustible echándolo en la tierra o dentro un drenaje, drenaje de la calle, arroyo, u otro cuerpo de agua, o poniéndolo dentro la basura. Estas acciones son dañosas al ambiente y puede resultar en un incendio, explosión, contaminación de la superficie de la tierra o pozos de agua. Multas y penales criminales pueden ser asociados con impropio disposición. Exceso combustible en buena condición siempre puede ser agregado al tanque de combustible de un auto o camion. Si el combustible no es usable, hay organizaciones que ayudan disponer combustible en manera ambientalmente responsable. Chequea con el departamento de incendios, centro de reciclar, y centro de disposición de desechos peligrosos.

Conclusión: Combustible puede ser peligroso. Sobre todo es altamente flamable, fácil de encender, y quema explosivamente. También, exposición a líquido o vapores de combustible puede causar adverso efectos de salud. MSDS es disponible en combustible desde tu gasolinera local.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor: _____

Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.