



Company Name: _____ Job Site Location: _____

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

Topic 567: Plumbing Glues

Introduction: There are several types of plumbing glues that are widely used in construction and industry. Different types of pipe such as ABS, PVC, or CPVC will require specific types of glue that can be hazardous. Following are safety guidelines for handling and using plumbing glues:

Hazardous properties: Plumbing glues are toxic and highly flammable liquids that evaporate very rapidly and can release excessive amounts of fumes when exposed to the atmosphere. Plumbing glues have a very low flashpoint. Even at a low temperature, they will ignite very easily. A spark can ignite plumbing glue in open air settings where the dissipation rate of fumes is higher than in an enclosed space.

Application hazards: Pipe cleaning and priming solutions are toxic and highly flammable. Plumbing glue, cleaning, and priming solutions applied onto parts in hot or warm weather will release substantially more fumes. Using plumbing glues, cleaning, or priming solutions indoors or in enclosed spaces will cause excessive amounts of fumes to build up in those areas.

- Always use caution when using, handling, or dispensing plumbing glues and related chemicals.
- Make sure you wear safety glasses, goggles or a full-face shield, safety gloves, long pants, and a long shirt that will protect your arms. Wear a respirator when vapors and fumes are exposed to your nose and mouth. Safety shoes that do not absorb spillage are required.
- Material safety data sheets (MSDS) must be available to all workers and personnel.
- Always read the MSDS and take the appropriate cautionary measures.
- Avoid getting plumbing glues and other related chemicals on or into your body.
- Wash thoroughly after handling plumbing glues and other related chemicals.
- Do not eat, drink, or smoke while handling plumbing glues and related chemicals. Post no smoking signs at storage areas.
- Avoid breathing vapors or mists generated by PVC glues and related chemicals.
- All workers who handle PVC glues and related chemicals must be trained to handle them safely. Containers of these chemicals must be properly labeled. When these chemicals are used in other types of containers, only use portable containers approved for flammable liquids.
- Always use non-sparking tools when working with glues and chemicals.
- Keep containers tightly closed when not in use. Empty containers may contain residual flammable liquid or vapors. Empty containers must be handled with care. Do not expose containers to welding arcs, torches or any other sources of ignition.
- Make sure proper ventilation controls are utilized when using plumbing glues, cleaning solutions, and primers during indoor or enclosed space application. Explosion proof or local exhaust systems may be needed to ensure that exposure to toxic and flammable vapors is minimized. Ensure that respiratory protection is available at the job site.
- Make sure plumbing glues are stored in a cool dry place. Do not store glues in direct sunlight, or other sources of intense heat.
- Make sure containers of plumbing glue and related chemicals are stored away from incompatible chemicals that include caustic soda, organic acids, and oxidizing agents. Avoid storing in places where freezing is possible.
- Storage facilities where large volumes of plumbing glues and chemicals are dispensed and handled may require the continued use of respiratory protection when adequate ventilation of the facility is not available.
- Make sure that when a chemical spill occurs, respiratory protection is on site for clean-up operations.
- Always avoid overexposure to these chemicals. Symptoms of overexposure can include coughing, sneezing, and shortness of breath.
- Emergency eye-wash stations must be available for workers and personnel in areas where there is any possibility of chemical exposure to the eyes. Hold the eyes open while flushing with an adequate amount of gently flowing water until the eyes have been completely flushed out. When irritation of the eyes persists, seek medical attention.
- An emergency shower station must be available to all employees and personnel in areas where large volumes of plumbing glues and related chemicals are stored, handled, and dispensed. Remove contaminated clothing immediately and place them in an approved metal container that can be sealed until they have been properly cleaned or disposed of.
- Place contaminated clothing, rags, or empty chemical containers in sealed metal containers. Dispose of at an approved disposal site.



Conclusion: Using plumbing glues and related chemicals on the job is safe when caution and the proper safety measures are used. Always utilize these safety guidelines when handling and using plumbing glues and related chemicals.

Work Site Review

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: _____

Personnel Safety Violations: _____

Material Safety Data Sheets Reviewed: _____ (Name of Chemical)

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 567: Pegamentos de Plomería

Introducción: Hay una variedad de pegamentos de plomería que son usados extensivamente en la construcción e industria. La índole diferente de cañería tal como el ABS, PVC o el CPVC requieren un índole específico de pegamentos que pueden ser peligrosos. Lo siguiente son guías de seguridad para la manipulación y el uso de los pegamentos de plomería.

Propiedades peligrosas: Los pegamentos son tóxicos y líquidos altamente inflamables que se evapora rápidamente y pueden soltar cantidades excesivas de vapores cuando son expuestas a la atmósfera. Los pegamentos de plomería tienen un punto de destello muy bajo. Aun a la temperatura baja, se encienden fácil. Una chispa puede encender el pegamento de plomería en los ambientes de aire abierto, donde la medida de disipación de vapores puede estar más alta de en un espacio encerrado.

Peligros de aplicación: Las soluciones de preparación y limpieza son tóxicos y altas inflamables. El pegamento de plomería y las soluciones de limpieza y preparación aplicadas sobre partes en el tiempo caliente o tibia, soltara considerablemente más vapores. El uso de pegamentos de plomería o las soluciones de limpieza y preparación adentro o en unos espacios encerrados causara las cantidades excesivas de vapores a aumentarse en estas áreas.

- **Siempre** use precaución cuando usa, maneja o despensa los pegamentos de plomería o los químicos relacionados.
- **Asegúrese** a usar lentes de seguridad, gafas o un escudo de rostro completo, guantes de seguridad, pantalones largos y una camisa larga que proteja sus brazos. Utilice un respirador cuando los vapores son expuestos a su nariz y boca. El calzado de seguridad que no absorbe derrames es requerido.
- **Las hojas de datos de seguridad de material (MSDS)** deben estar disponibles para todos los trabajadores y personal.
- **Siempre lea** el MSDS y tome las medidas preventivas.
- **Evite** de agarrar los pegamentos de plomería y otros químicos relacionados sobre o adentro su cuerpo.
- **Lávase** completamente después de manipular los pegamentos de plomería y otros químicos relacionados.
- **No se alimente, beba o fume** mientras maneje los pegamentos y químicos relacionados. Fije letreros de no fumar en las áreas de almacenaje.
- **Evite** de respirar los vapores o la neblina generados por los pegamentos de PVC y los químicos relacionados.
- **Todos** los trabajadores que manejan el pegamento de PVC y los químicos relacionados deben ser adiestrados en su manejo seguro. Los recipientes de dichos químicos deben estar etiquetados apropiamente. Cuando estos químicos son usados en otros tipos de recipientes, solamente use los recipientes portátiles aprobados para los líquidos inflamables.
- **Siempre** use las herramientas que no chispean cuando trabaja con pegamentos y químicos.
- **Mantenga** los recipientes apretadamente cerrados cuando no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener un residual de líquido o vapor inflamable. Los recipientes vacíos deben ser manejados con cuidado. No exponga los recipientes a los arcos de soldar, antorchas o cualquier otra fuente de ignición.
- **Asegúrese** que los controles de ventilación adecuados son utilizados cuando usa los pegamentos de plomería y los soluciones de limpieza y preparación, durante las aplicaciones adentro o en los espacios encerrados. Los sistemas de escape local con prueba de explosión pueden ser necesarios para asegurar que la exposición a los vapores tóxicos e inflamables es minimizada. Asegure que la protección respiratoria es disponible en el sitio de trabajo. **Asegúrese** que los pegamentos de plomería son almacenados en un lugar fresco y seco. No almacene los pegamentos en la luz del sol directa u otras fuentes de calor intenso.
- **Asegúrese** que los recipientes de pegamento de plomería y los químicos relacionados son almacenados alejados de los químicos incompatibles que incluye el sodio cáustico, ácidos orgánicos y agentes oxidares. Evite almacenarlos en los lugares donde la congelación es posible.
- **Las facilidades de almacenaje**, donde los grandes volúmenes de pegamentos de plomería y químicos son dispensados y manejados, pueden requerir el uso continuo de la protección respiratoria cuando la ventilación adecuada de la facilidad no es disponible.
- **Asegúrese** que cuando ocurra un derrame de químicos, el protección respiratoria esté en el sitio para los operaciones de la limpieza.
- **Siempre** evite el sobre exposición a estos químicos. Los síntomas del sobre exposición puede incluir toser, estornudar y falta de respiración.
- **Los estaciones de lava ojos de emergencia** deben estar disponibles para los trabajadores y el personal en las áreas donde hay una posibilidad de una exposición de químicos a los ojos. Mantenga los ojos abiertos mientras se limpie con una cantidad adecuada de agua que fluye ligeramente hasta que sus ojos estén completamente limpios. Cuando la irritación de los ojos persiste, solicite atención médica.
- **Una estación de baño de emergencia** debe estar disponible para todos los empleados y el personal en las áreas donde se almacena, maneja y se dispensa grandes cantidades de pegamentos de plomería y químicos relacionados. Remueva la ropa contaminada inmediatamente y póngala en un recipiente de metal aprobado que puede ser sellado hasta que sean apropiamente limpiados o desechados.
- **Ponga** la ropa y los trapos contaminados y los recipientes de químicos vacíos en los recipientes de metal sellados.



Conclusión: Usar pegamentos de plomería y químicos relacionados en el trabajo es seguro cuando se usa cautela y las medidas propias de seguridad. Siempre utilice estas guías de seguridad cuando maneje y usa los pegamentos de plomería y los químicos relacionados.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

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.