

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 indole 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.
- **Lávese** 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 propiamente. 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 propiamente 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)

