



Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad con Corrosivos

En el lugar de trabajo es posible que tenga la oportunidad de trabajar con sustancias corrosivas. Puede trabajar con productos como materiales de limpieza que podrían ser corrosivos, como ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, ácido acético o ácido nítrico. Muchos productos comunes contienen alcalinos/bases, como hidróxido de amonio, hidróxido de potasio o hidróxido de sodio (sosa cáustica). En la construcción un material común es el cemento, que contiene cal. La cal es un material o base cáustico.

Cómo Puede Ocurrir la Exposición a Sustancias Corrosivas

- Los corrosivos pueden producir un efecto local, o daño que ocurre en el punto de contacto, causando una quemadura, irritación o la destrucción del tejido vivo.
- Los corrosivos pueden ser inhalados o incluso ingeridos. Como resultado, los pulmones y los tejidos del estómago pueden verse afectados.
- Ejemplos de corrosivos incluyen ácido sulfúrico e hidróxido de sodio.
- Algunos corrosivos también son toxinas sistémicas, que muestran efectos lejos del punto de contacto. La lesión retardada puede resultar en una lesión interna en el cuerpo.
- Los ejemplos pueden incluir ácido cianhídrico o cianuro de hidrógeno cuando está en el agua.
- Los corrosivos pueden ser líquidos y sólidos en forma. Los corrosivos líquidos son extremadamente destructivos para el contacto externo con el cuerpo. Los sólidos corrosivos pueden causar una lesión retardada, ya que se disuelven rápidamente en la humedad presentada en la piel y en el sistema respiratorio. Los efectos dependerán de la duración del contacto con estas áreas.
- Algunos corrosivos pueden causar otros peligros como incendio, explosión o reacción vigorosa con otras sustancias.
- Los corrosivos son peligrosos porque también pueden dañar permanentemente equipos como cabestrillo de nylon, protección personal contra caídas y otros equipos de protección personal.

Contenedores Corrosivos

- Siempre busque las etiquetas para ayudar a determinar si una sustancia es corrosiva.
- Los contenedores deben estar etiquetados con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) especial de las Naciones Unidas de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Estas etiquetas contienen seis elementos que ayudarán a proporcionar información consistente sobre peligros y precaución para proteger a los trabajadores. Debe recibir capacitación sobre GHS durante la capacitación en comunicación de riesgos, explicando en profundidad los seis elementos de las etiquetas y mucho más.
- Esta etiqueta GHS debe tener una "Declaración de Peligro", una frase que describa la naturaleza de los peligros del producto, como "Causa daño ocular grave".

- Esta etiqueta GHS tendrá una "Declaración de Precaución" que describe las medidas recomendadas para minimizar o prevenir los efectos adversos resultantes de la exposición.
- Los contenedores también deben tener etiquetas especiales si se transportan. El Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT) requiere tales etiquetas.
- Las etiquetas DOT mostrarán una imagen (pictograma) de un efecto corrosivo del metal en la piel.

Prácticas de Trabajo Recomendadas:

- Obtenga y lea la SDS para todos los materiales con los que trabaja;
- Tenga en cuenta todos los peligros (incendio, salud, reactividad) de los materiales con los que trabaja;
- Sepa cuáles de los materiales con los que trabaja son corrosivos;
- Use el equipo de protección personal adecuado cuando trabaje con materiales corrosivos;
- Almacene los productos corrosivos en recipientes adecuados, lejos de materiales incompatibles;
- Almacene, manipule y use corrosivos en áreas bien ventiladas;
- Manipule los envases de forma segura para evitar dañarlos;
- Dispense los corrosivos con cuidado y mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso;
- Revuelva los corrosivos lenta y cuidadosamente en agua fría cuando el trabajo requiera mezclar corrosivos y agua.
- Regla para recordar: AAA - Siempre agregue ácidos al agua, esto también se aplica a las bases;
- Maneje y deseché los desechos corrosivos de manera segura;
- Practique buen orden y aseo, limpieza personal y mantenimiento del equipo. Esté informado en cómo hacer cargo de emergencias (derrames, incendios, lesiones) que involucren materiales corrosivos;
- Siempre siga las reglas de salud y seguridad que se aplican a su trabajo; y
- Si tiene material corrosivo, quítese la ropa contaminada, enjuáguese inmediatamente y busque atención médica.

OSHA requiere que siempre que los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a materiales corrosivos dañinos, se proporcionen instalaciones adecuadas para empapar o enjuagar rápidamente los ojos y el cuerpo durante al menos 15 minutos dentro del área de trabajo para uso inmediato de emergencia.

¡NO CORRE NINGUN RIESGO...LOS CORROSIVOS SON PELIGROSOS!

