



Reunión semanal sobre seguridad

Trabajar con Seguridad con Productos Químicos Corrosivos

Productos químicos corrosivos pueden quemar, irritar, o destructivamente atacar los tejidos vivos. Cuando inhalados o ingeridos, los tejidos de los pulmones y del estómago son afectados. Materiales con propiedades corrosivas pueden ser ácido (pH bajo) o básico (pH alto).

Los compuestos de limpieza pueden contener ácidos o bases. Antes de utilizar un material, siempre lea la Hoja de Datos de Seguridad (o, en inglés, "Safety Data Sheet" o "SDS") para saber lo que contiene el material y para aprender cómo usarlo de forma segura.

Los productos químicos corrosivos pueden quemar, irritar, o atacar destructivamente el tejido vivo. Cuando se inhala o ingiere, el tejido pulmonar y estomacal se ve afectado. La corrosividad se define por el contacto con el tejido vivo, pero los ácidos y las bases también atacan a muchos otros materiales.

Gases corrosivos son absorbidos fácilmente en el cuerpo a través del contacto con la piel e inhalación.

Líquidos corrosivos tienen un potencial alto para causar lesiones externas al cuerpo.

Sólidos corrosivos causan lesiones retardadas. Porque los sólidos corrosivos se disuelven rápidamente en la humedad en la piel y en el sistema respiratorio, los efectos de sólidos corrosivos dependen en gran medida en la duración del contacto.

Sustancias corrosivas pueden plantear otros peligros tales como prender fuego, explotar, o reaccionar peligrosamente con otras sustancias.

Corrosivos pueden dañar permanentemente eslingas de nylon, equipo de protección contra caídas, y equipo de protección personal.

Etiquetado:

Siempre revise etiquetas para determinar si una sustancia es corrosiva:

- El Departamento de Transporte (DOT) requiere una etiqueta especial en cualquier contenedor que se despacha y que transporta sustancias corrosivas.
- La etiqueta DOT muestra gotas de corrosivo que caen sobre, y corroen, piel y metal.
- El Estándar de Comunicación de Riesgos (HAZCOM) de OSHA requiere que todos los contenedores que contienen sustancias peligrosas que tengan etiquetas que identifiquen sus peligros.
- Una etiqueta corrosiva advertirá que la sustancia es peligrosa y precaucionar contra el contacto con la piel, los ojos, o la ropa, además de advertir contra inhalar los humos o gases.

Prácticas de Trabajo Seguras:

- Obtenga y lea la Hoja de Datos de Materiales (en inglés, Safety Data Sheet/SDS) para todos los materiales con los que usted trabaja;

- Sea consciente de todos los peligros (incendios, salud, reactividad) de los materiales con los que usted trabaja;
- Sepa cuáles de los materiales con los que trabaja son corrosivos;
- Lleve el equipo de protección personal adecuado cuando se trabaja con materiales corrosivos;
- Almacene sustancias corrosivas en recipientes adecuados, lejos de materiales incompatibles;
- Almacene, maneje, y utilice agentes corrosivos en áreas bien ventiladas;
- Manipule contenedores de manera segura para evitar dañarlos;
- Dispense agentes corrosivos cuidadosamente, y mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso;
- Remueve corrosivos lentamente y con cuidado en agua fría cuando el trabajo requiere mezclar agua y elementos corrosivos. (Regla para recordar: AAA – siempre Añade Ácidos al Agua) (o en inglés, AAA - Always Add Acids to wáter); esto también se aplica a las bases);
- Maneje y disponga de desechos corrosivos de forma segura;
- Practique buen orden y aseo, higiene personal, mantenimiento de los equipos;
- Debe saber cómo manejar emergencias (derrames, incendios, y lesiones) que involucran materiales corrosivos;
- Siempre siga las reglas de salud y seguridad que aplican a su trabajo; y
- Si resulta que usted tiene contacto con material corrosivo en alguna parte de su cuerpo, retire cualquier prenda de ropa contaminada, enjuáguese inmediatamente, y busque atención médica.

OSHA requiere que cada vez que hay riesgo que los ojos o el cuerpo de cualquier persona puedan estar expuestos a materiales corrosivos dañosas, se tiene que proveer instalaciones adecuadas para lavar o enjaguar los ojos y el cuerpo durante al menos 15 minutos; esta área tiene que estar ubicado dentro de la zona de trabajo para uso de emergencia de inmediato.

¡¡NO QUIERE UN ACCIDENTE...HAY QUE PENSAR Y USAR LA MENTE!!

