

## TEMA DE LA JUNTA DE SEGURIDAD: Químicos Corrosivos

Estándar de la OSHA: 1926.59 Comunicación de riesgos (1910.1200)

Los químicos corrosivos pueden quemar, irritar, o atacar el tejido vivo de forma destructiva, y pueden afectar al tejido de los pulmones y el estómago si se inhalan o ingieren. Los materiales con propiedades corrosivas pueden ser ácidos (pH bajo) o básicos (pH alto). La corrosividad se define en el contacto con el tejido vivo, pero los ácidos y las bases también pueden atacar a otros materiales.

- Gases corrosivos: Se absorben con facilidad en el cuerpo mediante el contacto con la piel y la inhalación.
- Líquidos corrosivos: Al usarse cuentan con un potencial muy alto de causar lesiones externas en el cuerpo.
- Sólidos corrosivos: Causan lesiones retrasadas. Dado que los sólidos corrosivos se disuelven rápido con la humedad de la piel y en el sistema respiratorio, los efectos de los sólidos corrosivos dependen principalmente de la duración del contacto.
- Los corrosivos pueden implicar también otros riesgos como prenderse en llamas, explotar, o reaccionar de forma peligrosa con otras sustancias.
- Los corrosivos pueden dañar permanentemente las eslingas de nylon, el equipo de protección contra caídas, y el equipo de protección personal.

Ejemplos de corrosivos de uso común (por lo común en agentes de limpieza):

- Ácido sulfúrico
- Ácido clorhídrico
- Ácido nítrico
- Hidróxido de amonio
- Hidróxido de sodio

### Etiquetado

Siempre revise las etiquetas para determinar si una sustancia es corrosiva:

- El Departamento de Transporte de los EE.UU. (Department of Transportation, DOT) requiere de una etiqueta especial en todo contenedor para envío que contenga corrosivos.
- La etiqueta del DOT muestra un corrosivo goteando y consumiendo la piel y el metal.
- La Norma de comunicación de riesgos de la OSHA requiere que todos los contenedores con sustancias peligrosas lleven etiquetas que identifiquen dichos riesgos.
- Una etiqueta de corrosivos advierte que la sustancia es peligrosa y debe tenerse precaución ante el contacto con la piel, los ojos o la ropa, así como contra respirar los vapores o gases.

Firma de los empleados que atendieron:

Fecha

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---