Working Safely with Corrosives Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Los productos químicos corrosivos son residuos peligrosos.

2. Los gases y vapores corrosivos son extremadamente peligrosos. Algunos ejemplos son:

- Amoníaco
- Cloruro de hidrógeno
- Dióxido de nitrógeno
- Dióxido de azufre

3. Los corrosivos suelen consistir en un ácido o una base. Los ácidos incluyen el ácido clorhídrico, el ácido sulfúrico, el ácido nítrico y el ácido crómico. Las bases incluyen el hidróxido de amonio, el hidróxido de potasio y el hidróxido de sodio.

4. La exposición corrosiva se produce por:

- Inhalación. Respirar incluso pequeñas cantidades de material corrosivo puede causar irritación de nariz, garganta y boca. Cantidades mayores pueden causar graves daños pulmonares.
- Ingestión. Los síntomas iniciales incluyen babeo y disfagia. Inmediatamente aparecerán dolor, vómitos y, a veces, hemorragias en la boca, la garganta, el pecho o el abdomen.
- Contacto con los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento de los ojos, irritación, dolor, hinchazón, visión borrosa o incapacidad para mantener los ojos abiertos.
- Contacto con la piel. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, quemaduras y ampollas.

ESTADÍSTICAS

- Se revisaron 25.263 casos de autopsia en los que se determinó que la causa de la muerte había sido una lesión corrosiva en 23 casos.
- De los casos, uno era un niño, y la ingestión de la sustancia corrosiva fue

accidental.

- Todos los demás casos eran adultos, y la ingestión fue con intención suicida.
- 16 (69,90) de los casos de corrosivos eran mujeres.El ácido nítrico fue el agente más frecuente con 13 casos (56,5%).
- Se determinó necrosis de esófago en 19 casos (82,6%) y perforación de estómago en 11 casos (47,8%).