Work Safely With Solvent-Based Aerosol Cleaners Stats and Facts — Spanish

HECHOS

Peligros relacionados con el disolvente

- Los disolventes pueden penetrar en el organismo por inhalación o a través de la piel. Debido a su baja presión de vapor, los riesgos que suponen para la salud pueden percibirse fácilmente.
- 2. Aunque estos productos químicos se utilizan por sus propiedades como disolventes, no hay que olvidar que son productos químicos peligrosos por derecho propio y que pueden reaccionar violentamente cuando se mezclan con otros productos químicos, incluidos otros disolventes.
- 3. Uno de los principales riesgos del uso de disolventes es su volatilidad (bajo punto de ebullición) que provoca vapores inflamables o tóxicos.
- 4. Los vapores de los disolventes pueden inhalarse o absorberse a través de la piel, pasando al torrente sanguíneo.
- 5. Los alimentos o las manos contaminadas también pueden provocar la ingestión de disolventes.
- 6. La exposición de corta duración a los disolventes puede irritar los ojos, los pulmones y la piel y provocar dolores de cabeza, náuseas, mareos y aturdimiento.
- 7. Los efectos crónicos pueden incluir dermatitis, toxicidad para el sistema nervioso, daños reproductivos, daños hepáticos y renales, alteraciones respiratorias y cáncer.
- 8. La exposición a altas concentraciones de vapores de disolventes puede provocar la pérdida de conciencia o ser mortal.
- 9. Los disolventes pueden ser muy volátiles y pueden explotar o incendiarse si se almacenan o manipulan incorrectamente.

ESTADÍSTICAS

- Un análisis del Centro identificó al menos 56 muertes por exposición accidental relacionadas con el cloruro de metileno en EE.UU.
- Muertes relacionadas con sustancias volátiles, helio y nitrógeno en 2020, por causa de muerte, sexo, edad, región y sustancias implicadas en la muerte.
- También se han notificado incidentes de trabajadores expuestos, algunos con resultado de muerte. La OSHA ha relacionado 50 muertes de trabajadores con la exposición al cloruro de metileno.
- En 2020 se registraron 25 muertes relacionadas con sustancias volátiles; esta cifra es la misma que en 2019 y se ha mantenido prácticamente estable a lo largo del tiempo.
- La OSHA ha relacionado 50 muertes de trabajadores con el cloruro de metileno.