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

HECHOS

Peligros relacionados con el disolvente

1. 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.