Hazardous Materials Stats and Facts — Spanish

HECHOS

Materiales Peligrosos Comunes: En EE.UU., los hoteles suelen manipular materiales peligrosos como productos químicos de limpieza, productos químicos para el mantenimiento de piscinas y materiales que contienen amianto, especialmente en edificios antiguos.

Los productos químicos están disponibles en forma sólida, líquida, polvo, gránulos, pastillas y gel. Incluyen:

- detergentes para la ropa y el lavavajillas (que pueden contener alguno de los siguientes componentes: álcalis, blanqueantes, secuestrantes, tensioactivos, solubilizantes y ácidos)
- 2. productos de limpieza de inodoros y baños (ácidos, álcalis)
- 3. blanqueadores (pueden incluir peróxido de hidrógeno, hipoclorito sódico, clorito sódico y perborato sódico)
- limpiadores de superficies y suelos (álcalis, tensioactivos, disolventes)
- desinfectantes (compuestos de amonio cuaternario, cloro, ácidos, alcoholes, peroxígeno)
- 6. desengrasantes y limpiadores de hornos (álcalis, tensioactivos, disolventes)
- 7. desincrustantes o delimitadores (ácidos, como el ácido clorhídrico)
- 8. limpiacristales (disolventes, tensioactivos)
- 9. limpiadores de metales (disolventes)
- 10. productos químicos de limpieza en seco (disolventes orgánicos como el percloroetileno, un hidrocarburo clorado)
- 11. productos químicos para piscinas, como el cloro y el bromo.

ESTADÍSTICAS

Un estudio realizado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) identificó estas sustancias químicas como las cinco principales causantes de lesiones en el lugar de trabajo.

- La principal causa de liberación de monóxido de carbono en el lugar de trabajo fue el fallo de los equipos. En el transcurso de casi una década, se registraron 2.364 lesiones.
- El amoníaco es un gas incoloro. La exposición puede causar irritación y quemaduras graves en la piel, la boca, la garganta, los pulmones y los ojos. La principal causa de liberación de amoniaco en el lugar de trabajo fue el fallo de los equipos: se registraron 1.153 lesiones.
- La principal causa de escape de cloro en el lugar de trabajo fue un error humano. Durante este periodo se registraron 763 lesiones.
- La principal causa de escape de ácido clorhídrico fue un error humano. Se registraron 326 lesiones.
- La principal causa de escape de ácido sulfúrico fue un error del equipo. Se registraron 318 heridos.
- Se calcula que más de un millón de empleados estadounidenses podrían estar expuestos anualmente a materiales tóxicos.