

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:

1. 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)
4. limpiadores de superficies y suelos (álcalis, tensioactivos, disolventes)
5. 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 amoníaco 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.