Working Safely with Chemicals Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Un peligro químico en el lugar de trabajo Los peligros químicos pueden ser:

Peligros para la salud: cuando los trabajadores y demás personal están expuestos a sustancias químicas peligrosas por inhalación, absorción a través de la piel o ingestión y deglución. Los peligros químicos para la salud pueden ser agudos (náuseas, vómitos, quemaduras por ácido, asfixia – que se producen inmediatamente) o crónicos (dermatitis, asma, daños hepáticos, cáncer – que se desarrollan tras una exposición prolongada).

Peligros fisicoquímicos: los trabajadores, el lugar de trabajo y el medio ambiente pueden sufrir daños debido a la naturaleza física de la sustancia química. Estos peligros están relacionados con los atributos físicos de una sustancia química (inflamables, explosivos, corrosivos, autorreactivos) y con la forma en que se manipulan y almacenan.

Peligros químicos – Los productos químicos reaccionan violentamente cuando entran en contacto con otras sustancias y deben utilizarse y almacenarse con mucho cuidado. Pueden producirse reacciones por la mera exposición al calor, la luz solar y el agua. Los peligros químicos también existen en la forma en que se mezclan determinadas sustancias químicas. A veces, el orden en que se introduce una sustancia en una mezcla o incluso la velocidad a la que se añade (piense en mezclar un disolvente) puede crear una reacción peligrosa.

Peligros para el medio ambiente – Algunas sustancias químicas son peligrosas para el medio ambiente. Puede tratarse de emisiones de gas y calor al aire, toxinas que se filtran en vertederos y cursos de agua, daños causados por incendios, explosiones y reacciones químicas que se propagan fuera del lugar de trabajo.

ESTADÍSTICAS

- La exposición a sustancias o entornos nocivos era anteriormente la sexta causa. En 2020, la exposición a sustancias o entornos nocivos provocó 424.360 lesiones y enfermedades no mortales con baja laboral. En 2021, se registraron 798 víctimas mortales.
- El número de accidentes y víctimas en su industria química, la mayor del mundo, desde que una explosión mortal matara a 78 personas en 2019, según el Ministerio

de Gestión de Emergencias.

- 122 accidentes ocurrieron en la industria química en todo el país, un 15,3% menos que en 2020 y un 25,6% menos que en 2019, dijo. Los accidentes se cobraron 150 vidas, frente a las 178 de 2020 y las 274 de 2019.
- Según los últimos datos de la Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos, en 2020 se produjeron un total de 16.550 quemaduras no mortales en el lugar de trabajo. De ellas, al menos 3.540 estaban relacionadas con quemaduras o corrosiones químicas.
- En 2017, 41 trabajadores estadounidenses murieron en el trabajo tras un único episodio de inhalación de sustancias y productos químicos-7 lesiones mortales más.
- Según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, los trabajadores sufren anualmente más de 190.000 enfermedades y 50.000 muertes relacionadas con la exposición a sustancias químicas.