Gas Cylinder Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Los trabajadores y las personas que se encuentren cerca de un gas comprimido pueden sufrir daños de diversas maneras.**

- Asfixia – A veces, el gas comprimido se escapa de su recipiente, lo que puede ocurrir de repente y convertirse rápidamente en algo abrumador.
- Quemaduras químicas – En muchos casos, el gas comprimido es corrosivo y puede provocar daños importantes en la piel.
- Explosiones e incendios – El gas comprimido puede inflamarse por contacto con una llama o una chispa de electricidad.
- Accidentes por alta presión – Diversas lesiones pueden ser causadas por la importante cantidad de presión que se acumula en el interior de un contenedor y que puede hacer que los objetos salgan despedidos con gran presión.

1. **Tipos de gases comprimidos que pueden provocar accidentes con lesiones muy graves.**

- Acetileno
- Argón
- Butano
- Etileno
- Helio
- Hidrógeno
- Metilamina
- Nitrógeno
- Oxígeno

ESTADÍSTICAS

- El mayor número de incidentes con cilindros de gas se debe a los sopletes de soldadura y corte, que representan casi el 60 % de los incendios declarados.
- Un caso en el que murió un fontanero y varios trabajadores más resultaron gravemente heridos por un bombardeo de cilindros de gas voladores.
- Los cilindros que caen son las lesiones más frecuentes relacionadas con la manipulación de cilindros. Las más frecuentes son contusiones y fracturas en las extremidades inferiores, incluidas roturas de falanges, metatarsos, tibia y peroné. Las segundas lesiones más frecuentes son esguinces, distensiones y lesiones de la médula espinal en la zona lumbar inferior, como hernias o protuberancias discales (L1-L5) en trabajadores que intentan atrapar o detener la caída de cilindros.

- Según la Oficina de Estadísticas Laborales, hubo 10 muertes y 3.920 lesiones relacionadas con accidentes de cilindros de gas en 2019.
- Hubo 4,764 lesiones laborales fatales relacionadas con incidentes con cilindros de gas registrados en los Estados Unidos en 2020.
- Según la American Welding Society, el mal manejo de cilindros de gas comprimido causó al menos 11 muertes en Estados Unidos.