Load Securement – Securing Pipes and Barrels Stats and Facts – Spanish



HECHOS

La carga de tubos y barriles plantea diversos peligros, entre ellos:

1. **Lesiones físicas:** Durante el proceso de carga, los trabajadores pueden sufrir lesiones físicas como cortes, contusiones y fracturas causadas por la caída de barriles o tuberías pesadas sobre ellos.
2. **Distensiones musculares y de espalda:** La carga de tuberías y barriles suele implicar el levantamiento de objetos pesados, lo que puede provocar torceduras de espalda y musculares.
3. **Resbalones, tropiezos y caídas:** La zona de carga puede estar resbaladiza o desnivelada, lo que puede hacer que los trabajadores resbalen, tropiecen o se caigan, provocando lesiones.
4. **Exposición a sustancias químicas:** Las tuberías y barriles pueden contener sustancias o productos químicos peligrosos, y los trabajadores pueden estar expuestos a ellos durante el proceso de carga, lo que puede provocar irritación de la piel, problemas respiratorios o incluso problemas de salud más graves.
5. **Incendio y explosión:** Si las tuberías o barriles contienen sustancias inflamables o explosivas, cualquier chispa o fuente de ignición durante el proceso de carga puede provocar un incendio o una explosión.
6. **Avería del equipo:** El equipo utilizado para cargar tuberías y barriles, como grúas y carretillas elevadoras, puede funcionar mal, causando accidentes y lesiones.
7. **Manipulación inadecuada:** Si los tubos o barriles no se cargan correctamente, pueden volverse inestables, provocando accidentes y lesiones.

ESTADÍSTICAS

- Según la Administración Federal de Seguridad de Autotransportes (FMCSA), las infracciones de sujeción de la carga relacionadas con tubos y barriles fueron algunas de las infracciones más citadas durante las inspecciones en carretera de vehículos comerciales en 2020. En ese año, hubo un total de 11,371 violaciones de sujeción de carga citadas durante las inspecciones, de las cuales 1,368 estaban específicamente relacionadas con tuberías y 1,067 estaban relacionadas con barriles.
- En los datos más recientes publicados por la BLS para 2020, el sector del transporte y el almacenamiento registró un total de 267.900 lesiones y

enfermedades profesionales no mortales. Esto incluye lesiones relacionadas con la sujeción de la carga, como las causadas por tuberías mal sujetas.