# Working with Dangerous Goods – Safe Storage Stats and Facts – Spanish

## HECHOS

1. **Riesgos de Fugas y Vertidos:** Los contenedores pueden degradarse con el tiempo, provocando fugas o derrames catastróficos si no se inspeccionan.
2. **Segregación Incompatible:** Almacenar oxidantes junto a inflamables sin barreras puede desencadenar reacciones químicas graves.
3. **Temperaturas Extremas y Aumento de Presión:** Las temperaturas fluctuantes pueden aumentar la presión interna o provocar el fallo del contenedor.
4. **Ventilación Inadecuada:** La agitación de humos tóxicos en áreas mal ventiladas puede envenenar a los trabajadores y contaminar los ambientes.
5. **Marcado o Etiquetado Inadecuado:** Los envases sin etiquetar imposibilitan la aplicación de protocolos correctos de almacenamiento y manipulación.
6. **Errores Estructurales de Carga:** La sobrecarga de estanterías o estanterías de almacenamiento con mercancías pesadas aumenta el riesgo de derrumbes.
7. **Riesgos de Incendio y Explosión:** Los gases o productos químicos inflamables pueden inflamarse por el calor, la electricidad estática o las chispas si se almacenan de forma insegura.

## ESTADÍSTICAS

- En 2024, la OSHA registró 5.190 accidentes mortales en el lugar de trabajo, de los cuales el transporte y el almacenamiento representaron el 14% (726 casos). Los incidentes relacionados con el almacenamiento de materiales

peligrosos (por ejemplo, incendios, fugas de gas) contribuyeron al 4% de los accidentes mortales, lo que pone de relieve la necesidad de utilizar EPP resistentes a los productos químicos y mascarillas de respiración.

- En 2024, las infracciones relacionadas con los EPP (29 CFR 1910.132) ocuparon el 6º lugar en todos los sectores (1.876 citaciones), incluyendo guantes o trajes inadecuados resistentes a productos químicos en zonas de almacenamiento. Las infracciones relacionadas con la protección respiratoria (29 CFR 1910.134) ocuparon el 4º lugar (2.800 citaciones), a menudo debido al uso inadecuado de mascarillas de respiración durante las inspecciones.
- Un estudio del NIOSH de 2022 reveló que el 28% de los trabajadores de almacenes de materiales peligrosos carecían de EPP adecuados, lo que aumentaba el riesgo de quemaduras, dermatitis o problemas respiratorios por fugas o mala ventilación.
- WorkSafeBC informó de entre 10 y 15 muertes anuales en el sector del transporte y el almacenamiento en Columbia Británica (2020-2023), de las cuales el 8% estaban relacionadas con el almacenamiento de materiales peligrosos (por ejemplo, fugas de gas, incendios). Un EPP y una formación adecuados podrían mitigar estos riesgos.
- Los datos de CCOHS 2023 mostraron que los lugares de trabajo que aplicaban EPP resistentes a productos químicos y respiradores reducían las lesiones relacionadas con el almacenamiento en un 20%, especialmente durante las inspecciones o la respuesta a derrames.
- En 2024, Ontario introdujo multas de hasta 500.000 dólares por infracciones reiteradas en materia de salud y seguridad en el trabajo, incluido el incumplimiento de las normas sobre EPP, que afectan a las empresas que almacenan mercancías peligrosas sin el equipo de seguridad adecuado.