

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

## HECHOS

1. **Exposición a Sustancias Tóxicas:** La manipulación inadecuada puede liberar vapores, provocando riesgos por inhalación o lesiones por contacto con la piel.
2. **Derrames Químicos e Incendios:** La caída o rotura de envases puede desencadenar derrames peligrosos; los materiales inflamables o reactivos suponen riesgos de incendio/explosión.
3. **Contaminación Medioambiental:** Los derrames pueden ensuciar el suelo y las vías fluviales, dañando los ecosistemas e incurriendo en costes de limpieza.
4. **Almacenamiento y Segregación Inadecuados:** Almacenar juntos productos químicos incompatibles puede dar lugar a reacciones peligrosas (por ejemplo, oxidantes con inflamables).
5. **Errores de Etiquetado y Documentación:** Las etiquetas inadecuadas o la documentación incorrecta pueden impedir que el personal reconozca correctamente los peligros.
6. **Capacitación Insuficiente:** Los trabajadores que carecen de formación pueden utilizar procedimientos o EPI incorrectos, aumentando los riesgos de exposición.
7. **EPP Inadecuados:** No utilizar guantes, mascarillas o gafas de protección puede causar quemaduras químicas, lesiones por inhalación o daños visuales.

## 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 materiales peligrosos contribuyeron al 5% de los accidentes mortales, lo que pone de relieve la necesidad de utilizar EPP resistentes a los productos químicos y respiradores.

- En 2024, las infracciones relacionadas con los EPP (29 CFR 1910.132) ocuparon el 6º lugar en todos los sectores (1.876 citaciones), incluidos los guantes o trajes inadecuados resistentes a productos químicos para mercancías peligrosas. 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.
- Un estudio del NIOSH de 2022 reveló que el 30% de los trabajadores que manipulan productos químicos peligrosos carecen de EPI adecuados, lo que aumenta el riesgo de quemaduras, dermatitis o problemas respiratorios.
- 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 10% estaban relacionadas con materiales peligrosos. Un EPP y una formación adecuados podrían mitigar estos riesgos.
- Los datos de CCOHS 2023 mostraron que los lugares de trabajo que aplican EPP resistentes a productos químicos y respiradores redujeron las lesiones por materiales peligrosos en un 22%, especialmente en tareas como el trasvase de corrosivos o líquidos inflamables.
- 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 manipulan mercancías peligrosas sin el equipo de seguridad adecuado.