Spill and Leak Management – Schools Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Capacitación Inadecuada para Responder a Derrames:** Muchos miembros del personal escolar y estudiantes carecen de formación sobre los protocolos adecuados de respuesta ante derrames, lo que conduce a un manejo retrasado o inseguro de los derrames químicos o biológicos, aumentando los riesgos para la salud y la seguridad.
2. **Contención Inadecuada de Derrames:** La no utilización de kits adecuados para derrames o materiales absorbentes (por ejemplo, calcetines, almohadillas) puede permitir que los derrames se extiendan, creando riesgos de resbalones o contaminación ambiental en las escuelas.
3. **Derrames de Productos Químicos Peligrosos:** Los derrames de productos químicos inflamables, corrosivos o tóxicos en los laboratorios de ciencias o áreas de mantenimiento plantean riesgos de quemaduras, problemas respiratorios o incendios si no se contienen y limpian rápidamente.
4. **Falta de Kits de Derrames:** Los kits de respuesta a derrames insuficientes o inaccesibles en las aulas, laboratorios o áreas de custodia dificultan la gestión oportuna de los derrames, lo que agrava las posibles lesiones o daños.
5. **Malas Prácticas de Ventilación:** La ventilación inadecuada durante la limpieza de derrames, especialmente de productos químicos volátiles, puede provocar riesgos de inhalación para los estudiantes y el personal, causando mareos o irritación respiratoria.
6. **Notificación Tardía:** No informar inmediatamente de los derrames a las autoridades escolares o a los organismos locales retrasa la respuesta profesional, aumentando los riesgos de exposición o de daños medioambientales.

ESTADÍSTICAS

- Un estudio del Journal of School Nursing de 2020 descubrió que el 10% de los incidentes en laboratorios escolares estaban relacionados con derrames químicos, y que el 60% se atribuía a una formación inadecuada del personal sobre los protocolos de respuesta ante derrames.
- WorkSafeBC informó en 2022 de que el 15% de las lesiones del personal escolar en Columbia Británica estaban relacionadas con la exposición a materiales peligrosos, incluidos los derrames químicos, a menudo debido a una contención o limpieza inadecuadas.
- La Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA) señaló en 2021 que

el 20% de las infracciones contra la seguridad en las escuelas durante las inspecciones estaban relacionadas con el almacenamiento o la manipulación inadecuados de productos químicos, lo que contribuía a los riesgos de derrame.

- El Centro Canadiense de Salud y Seguridad en el Trabajo (CCOHS) declaró en 2023 que las escuelas con planes de respuesta ante derrames y kits de derrames accesibles reducían los incidentes de exposición a sustancias químicas hasta en un 30%.
- Una encuesta de Statistics Canada de 2021 descubrió que el 18% de los profesores de ciencias de los colegios informaban de al menos un incidente de derrame químico al año, y el retraso en la notificación se citaba como un problema común.
- Un informe de 2023 de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) señaló que el 15% de las escuelas inspeccionadas para el cumplimiento de materiales peligrosos tenían deficiencias en la preparación de respuesta a derrames, tales como la falta de kits de derrame o personal no capacitado.