

Acoustical Work – Staying Safe During

Acoustical Work Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Exposición al Ruido y Pérdida Auditiva:** La instalación de paneles acústicos suele implicar el uso de herramientas eléctricas y el trabajo en espacios cerrados, donde el ruido supera los 85 dBA. Sin protección auditiva, los trabajadores corren el riesgo de sufrir pérdida auditiva permanente y tinnitus.
2. **Polvo y Riesgos Respiratorios:** Materiales como la fibra de vidrio, la lana mineral y los adhesivos generan polvo y fibras en el aire. Sin respiradores, los trabajadores pueden sufrir irritación de garganta y pulmones o problemas respiratorios a largo plazo.
3. **Irritación Ocular y Cutánea:** El polvo, las fibras finas y las salpicaduras de adhesivo pueden irritar los ojos y la piel, por lo que es necesario utilizar gafas protectoras, mangas largas, guantes y estaciones de lavado.
4. **Caídas desde Altura:** Trabajar en andamios o elevadores durante la instalación de placas de techo conlleva riesgos de caída, por lo que se requieren barandillas, arneses y plataformas seguras.
5. **Esfuerzo Repetitivo y Ergonomía:** Alcanzar objetos por encima de la cabeza durante períodos prolongados puede causar tensión en los hombros y los brazos; es fundamental utilizar escaleras o elevadores ajustables y tomar descansos regulares.
6. **Riesgo de Cortes y Perforaciones:** Manipular componentes de rejillas metálicas y cortar paneles con cuchillos multiusos puede causar laceraciones; es esencial utilizar guantes resistentes a los cortes y herramientas de corte adecuadas.

ESTADÍSTICAS

- WorkSafeBC informó de entre 25 y 30 muertes anuales en el sector de la construcción en Columbia Británica (2020-2023), con trabajadores acústicos en riesgo de caídas (40 %) y golpes (15 %) durante la instalación de techos o paredes. Los cascos y los HVSA son fundamentales para mitigar estos riesgos.
- Los datos del CCOHS de 2023 mostraron que los lugares de trabajo que exigían el uso de respiradores y guantes resistentes a los cortes redujeron las lesiones laborales relacionadas con la acústica en un 22 %, especialmente en tareas como el corte de fibra de vidrio o la instalación de paneles.
- En 2024, Ontario introdujo multas de hasta 500 000 dólares por infracciones repetidas de la seguridad y salud en el trabajo, incluido el incumplimiento de las normas sobre EPP, lo que afectó a los contratistas acústicos que no proporcionaban respiradores adecuados o protección contra caídas.
- En 2024, la OSHA registró 5190 muertes en el lugar de trabajo, de las cuales el

21 % (1090 casos) se produjeron en la construcción. Las caídas (423 casos) fueron la principal causa de muerte entre los trabajadores acústicos, seguidas de los golpes (316 casos), lo que pone de relieve la necesidad de utilizar protección contra caídas y cascos de seguridad.

- En 2024, la protección respiratoria (29 CFR 1926.1153) ocupó el quinto lugar en infracciones en la construcción (2500 citaciones), a menudo debido a la inadecuación de los respiradores para el polvo de aislamiento. Las infracciones del EPP (29 CFR 1910.132) ocuparon el sexto lugar (1876 citaciones), incluyendo la falta de gafas de seguridad o guantes durante los trabajos acústicos.