Insulation Work – Protecting Buildings – and Protecting Yourself Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Irritación de la Piel, los Ojos y las Vías Respiratorias por la Fibra de Vidrio:** La manipulación del aislamiento de fibra de vidrio irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias, por lo que es necesario utilizar mangas largas, guantes, gorros, gafas protectoras y respiradores antipolvo cuando sea necesario.
2. **Peligros en Espacios Confinados:** El aislamiento en áticos, espacios reducidos o salas de equipos puede provocar atmósferas con bajo nivel de oxígeno o acumulación de vapores químicos, lo que requiere protocolos para espacios confinados, ventilación y protección respiratoria.
3. **Riesgo de Caídas:** La instalación de aislamiento en áticos o zonas elevadas expone a los trabajadores a riesgos de caídas; se requieren arneses, barandillas y calzado que cumpla con la normativa CSA.
4. **Estrés por Calor y Frío al Aire Libre:** El trabajo de aislamiento en condiciones climáticas extremas requiere ropa aislante e impermeable y protección contra los rayos UV en entornos fríos, y equipo transpirable e hidratación en entornos cálidos.
5. **Lesiones Mecánicas y por Herramientas:** Cortar el aislamiento (paneles, tablas) con cuchillos o herramientas eléctricas puede causar laceraciones, por lo que se requieren guantes resistentes a los cortes y protección para los ojos.
6. **Peligros para los Pies y Eléctricos:** Trabajar cerca de sistemas eléctricos o escombros afilados requiere botas con puntera de seguridad homologadas por la CSA y, para los

sistemas eléctricos, guantes/mangas aislantes homologados para el voltaje.

ESTADÍSTICAS

§ En 2024, la OSHA registró 5190 muertes en el lugar de trabajo, de las cuales el 21 % (1090 casos) se produjeron en el sector de la construcción. Las caídas (423 casos) fueron la principal causa de muerte entre los trabajadores del aislamiento, seguidas de los golpes (316 casos), lo que pone de relieve la necesidad de utilizar protección contra caídas y cascos de seguridad.

§ Un estudio del NIOSH de 2022 reveló que el 35 % de los trabajadores del aislamiento expuestos al polvo de fibra de vidrio o a los productos químicos de la espuma en aerosol carecían de la protección respiratoria adecuada, lo que aumentaba el riesgo de irritación pulmonar o de enfermedades crónicas como la silicosis.

§ WorkSafeBC informó de entre 25 y 30 muertes anuales en la construcción en Columbia Británica (2020-2023), con trabajadores del aislamiento en riesgo de caídas (40 %) y golpes (15 %) durante las instalaciones en áticos o paredes. Los cascos y la protección contra caídas son fundamentales.

§ Los datos del CCOHS de 2023 mostraron que los lugares de trabajo que exigían el uso de respiradores y ropa protectora redujeron las lesiones relacionadas con el aislamiento en un 20 %, especialmente en tareas que implicaban fibra de vidrio o espuma en aerosol.

§ 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 EPI, lo que afectó a los contratistas de aislamiento que no proporcionaban respiradores, guantes o protección contra caídas.