Concrete Work – Concrete Burns Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Las quemaduras químicas del hormigón húmedo:** El hormigón húmedo es altamente alcalino y puede causar quemaduras químicas que van desde ampollas y piel endurecida hasta daños profundos en los tejidos que se extienden incluso hasta los huesos; los guantes, monos y botas impermeables son esenciales.
2. **Retraso en la aparición de la lesión:** Las quemaduras de hormigón pueden no causar dolor inmediato, por lo que la exposición puede causar lesiones graves antes de que se sientan los síntomas.
3. **Exposición al Cromo Hexavalente:** El cemento Portland puede contener Cr(VI), que puede producir dermatitis alérgica de contacto en trabajadores sensibilizados, lo que requiere cremas de barrera, guantes y cobertura total de la piel.
4. **Largo tiempo de curación y resultados graves:** Las quemaduras producidas por el hormigón pueden tardar semanas o meses en curarse; los casos graves pueden requerir injertos de piel o amputación.
5. **Quemaduras químicas en los ojos:** Las salpicaduras de hormigón húmedo pueden provocar lesiones oculares o ceguera; las gafas de seguridad y el lavaojos de emergencia son fundamentales.
6. **Necesidad de lavabos inmediatos:** OSHA ordena la disponibilidad de instalaciones de lavado (por ejemplo, lavaojos, agua) en los sitios con exposición al hormigón húmedo.
7. **Formación y comunicación de riesgos:** La formación adecuada sobre la manipulación segura, el lavado temprano y las alertas de peligro como las hojas MSDS/WHMIS reducen significativamente los casos de quemaduras.

ESTADÍSTICAS

- En 2024, la OSHA registró 5.190 accidentes mortales en el lugar de trabajo, con un 21% en la construcción (1.090 casos). Aunque las quemaduras rara vez son mortales, las lesiones secundarias como las caídas (423 casos) o los atropellos (316 casos) vinculados a distracciones relacionadas con quemaduras ponen de relieve la necesidad de un EPP integral.
- En 2024, las infracciones relacionadas con los EPP (29 CFR 1910.132) ocuparon el sexto lugar en la construcción, con 1.876 citaciones, incluidos casos de EPP resistentes a productos químicos inadecuados para trabajos en hormigón, que provocaron quemaduras o dermatitis.
- Un estudio del NIOSH de 2022 reveló que el 35% de los trabajadores del hormigón con lesiones cutáneas carecían de guantes adecuados resistentes a los productos químicos o de ropa impermeable, lo que aumentaba el riesgo de quemaduras durante

las tareas de mezclado o vertido.
- WorkSafeBC informó de 25-30 víctimas mortales anuales en la construcción en Columbia Británica (2020-2023), sin víctimas mortales directas por quemaduras pero con un 40% por caídas, algunas exacerbadas por el malestar o la distracción provocados por quemaduras de hormigón no tratadas.
- Los datos de CCOHS 2023 mostraron que los lugares de trabajo que aplicaban guantes resistentes a productos químicos y ropa impermeable reducían las lesiones por quemaduras de hormigón en un 25%, sobre todo en tareas como el vertido o el fratasado.
- 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 del EPP, que afectaban a los contratistas de hormigón que no proporcionaban guantes resistentes a productos químicos o estaciones de lavado.