

Código de ocupación: Electricistas de la construcción y afines

FOGONAZO EN ARQUETA AL APLICAR ESPUMA INFLAMABLE

DESCRIPCIÓN

Un trabajador accedió en solitario al interior de una arqueta para sellar canalizaciones de cableado eléctrico de alta tensión con espuma de poliuretano. El recinto no estaba identificado como espacio confinado y carecía de control de atmósfera.

Uno de los envases emitió vapores inflamables, tal y como advertía su ficha de seguridad. Al finalizar la tarea y permaneciendo aún dentro de la arqueta, se produjo un fogonazo que le causó quemaduras muy graves.

La acumulación de vapores, la ausencia de ventilación y la presencia de una ignición no identificada favorecieron la explosión en un espacio reducido y mal gestionado.



Vista de la arqueta con las dos tapas de fundición dúctil colocadas en su posición.



Estado del interior de la arqueta tras el accidente, con las canalizaciones eléctricas ya selladas con espuma de poliuretano y las marcas del fogonazo que alcanzó al trabajador.

PREVENCIÓN

Para evitar accidentes similares es esencial identificar y señalar los espacios confinados, establecer procedimientos específicos y asegurar que nunca se trabaje solo en tareas de riesgo especial. Deben realizarse mediciones de oxígeno y vapores inflamables, garantizar ventilación adecuada y verificar que los productos utilizados, especialmente los extremadamente inflamables, solo se apliquen con formación adecuada.

El Plan de Seguridad y Salud debe prever todas las tareas y riesgos reales, incluyendo la presencia obligatoria del recurso preventivo.

La coordinación entre empresas, el uso permanente de EPI y el respeto estricto a las fichas de seguridad son claves para prevenir explosiones y quemaduras.