Research Laboratories Fatality File – Spanish



Dos muertos en una explosión en un laboratorio de cannabis: una llamada de atención para un sector en rápido crecimiento

Dos trabajadores murieron el 7 de mayo en una explosión química en un laboratorio de cannabis, lo que plantea interrogantes sobre cómo mantener unas normas de seguridad estrictas en un sector en rápida expansión.

Samuel Cuffaro, de 19 años, y Elisabetta D'Innocenti, de 52, se han convertido en las últimas incorporaciones al Muro Conmemorativo del Instituto de Seguridad en los Laboratorios, una página web que hace un seguimiento de las muertes relacionadas con los laboratorios en todo el mundo.

Aunque aún se desconoce la causa exacta de la explosión en Italia, el laboratorio utilizaba pentano, y las autoridades están investigando cómo, dónde y qué cantidad del producto químico inflamable se almacenaba antes de la explosión, según Italy24 News.

Los riesgos inherentes a los laboratorios de cannabis son bien conocidos. La extracción comercial de sustancias como el tetrahidrocannabinol (THC) o su primo no psicoactivo, el cannabidiol (CBD) de la planta requiere el uso de disolventes altamente tóxicos e inflamables o dióxido de carbono líquido, un criógeno.

Todos los laboratorios tienen productos químicos peligrosos y riesgos asociados, incluso los que sólo manipulan fresas y petunias. En la mayoría de los laboratorios, esos riesgos se reducen al mínimo con una capacitación adecuada, análisis de peligros y controles.

Aunque la industria legal del cannabis ha trabajado duro para ganarse una reputación de altos estándares de calidad y seguridad, hacerlo no ha sido fácil en una industria que va a toda velocidad como un tren desbocado, como se ve en los siguientes ejemplos:

- En octubre de 2020, dos trabajadores fueron hospitalizados tras una explosión en una planta de fabricación de cannabis de Nuevo México. Cinco

años antes de eso, la Oficina de Seguridad y Salud Ocupacional de Nuevo México había multado a un dispensario de marihuana medicinal con $ 13,500 después de una explosión de aceite de hachís tan poderosa que separó el techo de la pared y envió a dos empleados al hospital.

- En 2018, Cal/OSHA emitió una multa de 50.470 dólares a Future2 Labs después de que un trabajador sufriera quemaduras graves en una explosión de propano.
- En 2016, se presentaron cargos por delitos graves y una demanda civil de 8,9 millones de dólares contra el propietario de un laboratorio legal de marihuana en Oregón después de que dos personas sufrieran quemaduras graves en una explosión.

En total, en los últimos cinco años se han producido al menos 10 incendios o explosiones graves en laboratorios legales de cannabis en Estados Unidos.