



U.S. CHEMICAL SAFETY BOARD

*An independent federal agency investigating chemical accidents to protect workers, the public, and the environment.*

## **U.S. Chemical Safety Board Publica Nuevo Video de Seguridad sobre la Liberación Fatal de Cloruro de Hidrógeno en las Facilidades de Wacker Polysilicon en Charleston, Tennessee**

Washington D.C., 17 de octubre de 2024 - Hoy, la Junta de Seguridad Química e Investigación de Riesgos (CSB) de EE. UU. publicó un [nuevo video de seguridad](#) sobre su investigación sobre la liberación fatal de cloruro de hidrógeno en las instalaciones de Wacker Polysilicon North America en Charleston, Tennessee, que ocurrió el 13 de noviembre de 2020. Un trabajador contratado murió y otros dos resultaron gravemente heridos cuando intentaban escapar de la liberación.

El nuevo video de seguridad de la CSB, llamado "No Way Down: Chemical Release at Wacker Polysilicon", incluye una animación de los eventos que llevaron al incidente, así como comentarios de la miembro de la junta de la CSB Catherine Sandoval y los investigadores principales de la CSB Tyler Nelson y Drew Sahli.

El 15 de junio de 2023, la CSB publicó su informe final de investigación sobre el incidente en Wacker. La investigación de la CSB determinó que, en el momento del incidente, había varios trabajadores contratados presentes en el quinto piso de una plataforma de acceso a equipos en las instalaciones. Los trabajadores contratados pertenecían a dos empresas diferentes, realizaban trabajos diferentes y llevaban distintos niveles de equipo de protección personal. Uno de los trabajadores aplicó un par de torsión excesivo a los pernos de la brida de una tubería de salida del intercambiador de calor que contenía cloruro de hidrógeno, lo que provocó que la tubería se agrietara y liberara el químico peligroso en las inmediaciones de los trabajadores.

Solo había una forma de salir de la plataforma: a través de una escalera. A medida que la nube blanca de cloruro de hidrógeno se expandía, los trabajadores de la plataforma no podían ver sus alrededores ni acceder a la escalera. Tres de los trabajadores que no llevaban trajes resistentes a productos químicos de cuerpo completo comenzaron a descender por el costado de la estructura para escapar de la nube peligrosa. Los tres trabajadores cayeron aproximadamente 70 pies durante su intento de escapar. Uno de los trabajadores murió a causa de la caída y los otros dos sufrieron heridas graves.

En el video de seguridad, la miembro de la junta Catherine Sandoval dice: "Este trágico incidente era completamente prevenible". Agregó: "Lo que debería haber sido una actividad de mantenimiento bastante sencilla por parte de dos grupos separados de trabajadores se convirtió en mortal debido a varios problemas de seguridad graves. La CSB cree que nuestros hallazgos y recomendaciones abordarán los problemas encontrados en Wacker y evitarán otra tragedia innecesaria".

El video de seguridad aborda los problemas de seguridad clave identificados en el informe final de la CSB que contribuyeron al incidente: (i) la necesidad de procedimientos escritos, (ii) el control de la energía peligrosa, (iii) una mayor orientación sobre las operaciones simultáneas y (iv) mejores medios de salida. El video destaca las recomendaciones de seguridad realizadas por la CSB a Wacker Polysilicon, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, el Centro para la Seguridad de Procesos Químicos, el Consejo Internacional de Códigos y la Asociación Nacional de Protección contra Incendios.

La CSB es una agencia federal independiente encargada de investigar incidentes y peligros que resulten, o puedan resultar, en la liberación catastrófica de sustancias extremadamente peligrosas. Las actividades principales de la misión de la agencia incluyen la realización de investigaciones de incidentes; formular recomendaciones preventivas o mitigadoras basadas en los resultados de las investigaciones y promover su implementación; emitir informes que contengan los resultados, conclusiones y recomendaciones que surjan de las investigaciones de incidentes; y realizar estudios sobre peligros químicos.

Los miembros de la junta directiva de la agencia son designados por el presidente, sujetos a la confirmación del Senado. La junta no emite citaciones ni multas, pero hace recomendaciones de seguridad a empresas, organizaciones industriales, grupos laborales y agencias regulatorias como OSHA y EPA.

Please visit our website, [www.csb.gov](http://www.csb.gov). For more information, contact Communications Manager Hillary Cohen at [Hillary.Cohen@csb.gov](mailto:Hillary.Cohen@csb.gov).