



Seguridad Informática



Cadena Logística



Seguridad de Operaciones Tecnologías



Amenazas de Seguridad Internas



Seguridad Física



Comunicaciones Interoperables

# CISA ChemLock



DEFIENDE HOY, PARA UN MAÑANA SEGURO

## Resumen

Más del 96% de todos los productos manufacturados dependen de alguna manera de los químicos. Estos químicos se utilizan, fabrican, almacenan y transportan a través de las cadenas de suministro globales, constituyendo la base fundamental de las industrias que tocan casi todos los aspectos de la vida estadounidense—desde los microchips hasta el procesamiento de alimentos. Muchos de estos químicos con las que las empresas interactúan todos los días son químicos peligrosos que podrían estar utilizados en un ataque terrorista.

Ya sea una pequeña empresa o una empresa internacional, todos los que interactúan con estos químicos tienen un papel que desempeñar en la comprensión del riesgo y la adopción de medidas colectivas para evitar que los terroristas utilicen estos químicos como armas. El programa ChemLock de la Agencia de Seguridad de Infraestructura y Ciberseguridad (CISA, por sus siglas en inglés) es un programa completamente voluntario que provee a las instalaciones que poseen químicos peligrosos servicios y herramientas sin costo alguno para ayudarlos a comprender mejor los riesgos que enfrentan y mejorar su postura de seguridad química de una manera que funcione para su modelo de negocio.

## Amenaza Química y Riesgo

Las instalaciones con químicos peligrosos han sido durante mucho tiempo objetivos atractivos para los terroristas de todo el mundo que aspiran a realizar ataques sensacionales que podrían causar un número significativo de muertos y heridos. Las amenazas incluyen ataques físicos, robo o desvío de químicos, ataques cibernéticos, actividad no autorizada de aviones teledirigidos y actividades maliciosas por parte del personal de las instalaciones, entre otras.

El riesgo de un resultado no deseado como por causa de un incidente o evento que involucre químicos peligrosos tiene tres componentes: la amenaza de que un químico peligroso esté convertido en una arma, la vulnerabilidad de una instalación a un ataque y las consecuencias de un incidente si la amenaza llegue a ocurrir. La mitigación de cualquiera de estos tres componentes reduce los riesgos específicos que presentan los químicos en el sitio.



### ¿Cuál es la postura de seguridad química de su organización?

- ▶ ¿Cuáles de sus químicos presentan riesgos potenciales para la seguridad?
- ▶ ¿Tiene sentido su postura de seguridad actual para los riesgos que se enfrentan?
- ▶ ¿Cuáles son las mejores prácticas de la industria para mitigar los riesgos existentes o potenciales?
- ▶ ¿Cuál es el plan de seguridad de su organización?

## Acceda a la Experiencia en Seguridad Química de CISA

CISA es reconocido como un líder internacional en seguridad química con más de una década de experiencia ayudando a las instalaciones a construir planes de seguridad adaptados para prevenir la explotación terrorista de sus químicos. Desde consultas presenciales hasta recursos de seguridad química, el programa CISA ChemLock ofrece opciones escalables y adaptadas para las instalaciones que buscan mejorar su postura de seguridad química. Inscríbese para recibir cualquiera de estos servicios y herramientas en [cisa.gov/chemlock](https://cisa.gov/chemlock).

CISA | DEFIENDE HOY, PARA UN MAÑANA SEGURO

## Evaluaciones y Asistencia de Seguridad Química Presencial

Usando el amplio conocimiento de CISA sobre las mejores prácticas de seguridad química, el personal de seguridad química puede trabajar virtualmente o presencial para ayudar a las instalaciones a identificar los riesgos de seguridad específicos que presentan sus productos químicos y ofrecer sugerencias para qué medidas de seguridad mejoren su postura de seguridad basado en sus circunstancias.

## Recursos de ChemLock

Los recursos ChemLock de CISA son documentos de orientación, plantillas, hojas informativas y mejores prácticas sin costo alguno y disponibles públicamente para ayudar a las instalaciones a mejorar la seguridad cibernética y física que rodea sus químicos.

## Ejercicios y Simulacros de Seguridad Química

¿Tiene usted un plan establecido sobre cómo manejar un incidente de seguridad relacionado con sus químicos? Los ejercicios ChemLock de CISA pueden ayudar a probar ese plan. CISA ofrece paquetes de ejercicios de mesa CISA (CTEPs, por sus siglas en inglés), simulacros y materiales generales para ayudar a las instalaciones a realizar ejercicios diseñados específicamente para la seguridad química. La descarga de los paquetes es sin costo alguno e incluyen el manual de situación específico del escenario, el manual del planificador, el manual del facilitador/evaluador y una variedad de formularios y plantillas.

Las instalaciones también pueden solicitar la experiencia de CISA para facilitar un ejercicio de simulación personalizado en vivo.

- Tirador activo
- Amenaza de avión teledirigido
- Ciberataques
- Fuego como una arma
- Embestida del vehículo
- Robo y desvío
- Amenaza interna
- Disturbios civiles

## Formación en Seguridad Química

CISA ofrece capacitación en vivo y a pedido para ayudar a los propietarios, operadores, personal de las instalaciones y minoristas a comprender las amenazas que representan los químicos y qué medidas de seguridad se pueden implementar para reducir el riesgo de que los químicos peligrosos estén convertidos en armas. Actualmente, CISA ofrece dos cursos sobre concientización general sobre seguridad química y planificación de seguridad química para instalaciones.

## Recursos de Seguridad de CISA

- ChemLock: [cisa.gov/chemlock](https://cisa.gov/chemlock)
- ChemLock: Asegure Sus Químicos: [cisa.gov/chemlock-security-plan](https://cisa.gov/chemlock-security-plan)
- Recursos del Sector Químico: [cisa.gov/chemical-sector-resources](https://cisa.gov/chemical-sector-resources)
- Servicios de Higiene Cibernética: [cisa.gov/cyber-hygiene-services](https://cisa.gov/cyber-hygiene-services)
- Preparación del Tirador Activo: [cisa.gov/active-shooter-preparedness](https://cisa.gov/active-shooter-preparedness)
- Programa De Sensibilización Sobre Materiales Para Hacer Bombas (BMAP, por sus siglas en inglés): [cisa.gov/bmap](https://cisa.gov/bmap)
- Mitigación de Amenazas Internas: [cisa.gov/insider-threat-mitigation](https://cisa.gov/insider-threat-mitigation)
- Ejercicios CISA: [cisa.gov/critical-infrastructure-exercises](https://cisa.gov/critical-infrastructure-exercises)

Note: La participación en cualquier parte del programa ChemLock de CISA no reemplaza ningún requisito de informe o cumplimiento conforme a la regulación del Reglamento de Estándares Antiterroristas de Instalaciones Químicas (CFATS, por sus siglas en inglés) de CISA (6 CFR parte 27). Algunas actividades de ChemLock pueden cumplir con los requisitos de CFATS, según su plan de seguridad específico. Comuníquese con el personal local de Seguridad Química de CISA o visite [cisa.gov/cfats](https://cisa.gov/cfats) para obtener más información sobre los requisitos reglamentarios de CFATS.



Evaluaciones y  
Asistencia Presencial



Recursos de ChemLock



Ejercicios y Simulacros



Cursos de Formación



Acceso Especial a  
los Servicios CISA

Servicios y Herramientas  
de ChemLock