

GABINETE PARA CORROSIVOS DE 45 GALONES T90

CON EXTRACCIÓN – BLACKSMITH® | 90X60X110CM



CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTAS
Sistema diseñado para facilitar el cierre de las puertas y mantener el gabinete cerrado.



CIERRE DE SEGURIDAD
Chapa de seguridad de media vuelta con dos puntos de cierre.



EXTRACCIÓN Y FILTRACIÓN
Extracción mecánica con filtro de carbón activado y filtro HEPA, para favorecer la renovación controlada del aire interior.



CONTENCIÓN DE DERRAMES
Entrepaños diseñados para ayudar a contener líquidos en caso de derrame y reducir su propagación dentro del gabinete.

Datos técnicos

Dimensiones generales	
Referencia	AUR-COR-45
Capacidad total [L]	170 (45 gal)
Ancho [mm]	900
Alto [mm]	1100
Profundidad [mm]	600
Estantes	3
Puertas	2 con cierre automático
Características	
Construcción:	Acero galvanizado de diferentes calibres para proporcionar resistencia, durabilidad y protección durante el almacenamiento de sustancias corrosivas.
Protección interior:	Configuración diseñada para el almacenamiento de productos químicos corrosivos y facilitar su manejo seguro.
Puertas con cierre automático:	Sistema diseñado para facilitar el cierre de las puertas y mantener el gabinete cerrado.
Cierre de seguridad:	Chapa de seguridad de media vuelta con dos puntos de cierre.
Contención de derrames:	Entrepaños diseñados para ayudar a contener líquidos en caso de derrame y reducir su propagación dentro del gabinete.
Sistema de extracción:	Extracción mecánica para favorecer la renovación controlada del aire interior.
Filtración de aire:	Incluye filtro de carbón activado y filtro HEPA.
Almacenamiento organizado:	Espacio diseñado para facilitar la clasificación y organización de sustancias corrosivas.
Normativa:	NFPA 30 · OSHA 1910.106 (ácidos).
Fabricación nacional:	Producto fabricado en Colombia por BLACKSMITH®.
Garantía:	3 años.

Descripción del producto

El Gabinete de Seguridad BLACKSMITH® T90 de 45 galones (170 litros) está diseñado para el almacenamiento seguro de sustancias corrosivas, ácidos, bases y productos químicos en laboratorios, universidades, industrias, instituciones de salud y áreas técnicas.

Su construcción robusta, sistema de contención de derrames, cierre de seguridad y sistema de extracción y filtración de aire proporcionan una solución integral para el almacenamiento organizado y seguro de sustancias corrosivas. El sistema de extracción incorpora filtro de carbón activado y filtro HEPA, diseñado para favorecer la renovación controlada del aire en el interior del gabinete.

BLACKSMITH® fabrica sus gabinetes en Colombia, ofreciendo fabricación nacional, asesoría técnica especializada, disponibilidad y soporte local.

GABINETE PARA CORROSIVOS DE 45 GALONES T90

DESCRIPCIÓN, EXTRACCIÓN Y FILTRACIÓN, USOS Y APLICACIONES

Sistema de extracción y filtración BLACKSMITH®

El T90 para corrosivos con extracción incorpora un sistema de ventilación mecánica diseñado para favorecer el recambio controlado del aire dentro del gabinete.

El sistema incluye:

- Extractor de aire de funcionamiento continuo.
- Filtro de carbón activado, destinado a ayudar a reducir determinados vapores y compuestos presentes en el aire.
- Filtro HEPA, destinado a favorecer la retención de partículas presentes en el flujo de aire.
- Sistema diseñado para favorecer la renovación controlada del aire interior.

La configuración del sistema de extracción y filtración debe seleccionarse de acuerdo con las sustancias almacenadas, sus características físico-químicas y las condiciones específicas de instalación.

Seguridad para el almacenamiento de sustancias corrosivas

El gabinete BLACKSMITH® T90 integra diferentes elementos de seguridad en una sola solución:

Contención de derrames + cierre de seguridad + almacenamiento organizado + extracción y filtración de aire.

Esta combinación permite disponer de un espacio especializado para almacenar ácidos, bases y otras sustancias corrosivas, ayudando a controlar los riesgos asociados con derrames, vapores y exposición al entorno de trabajo.

El almacenamiento debe realizarse considerando la compatibilidad química entre las sustancias, evitando almacenar conjuntamente productos que puedan reaccionar entre sí.

Almacenamiento de ácidos y bases

El Gabinete BLACKSMITH® T90 de 45 galones puede utilizarse para organizar diferentes tipos de sustancias corrosivas, incluyendo:

- Ácidos.
- Bases o álcalis.
- Sustancias químicas corrosivas.
- Reactivos químicos.
- Soluciones corrosivas.
- Productos utilizados en procesos industriales y de laboratorio.

La distribución interna y los elementos de almacenamiento deben seleccionarse de acuerdo con las características físico-químicas de las sustancias que serán almacenadas.

Cumplimiento y criterios de diseño

El gabinete está diseñado considerando criterios de seguridad aplicables al almacenamiento de sustancias químicas corrosivas, de acuerdo con las características de los productos almacenados y las condiciones específicas de cada instalación.

Para proyectos que requieran requisitos normativos particulares, BLACKSMITH® puede brindar asesoría técnica para determinar la configuración adecuada del gabinete.

¿Dónde utilizar un gabinete para corrosivos?

El BLACKSMITH® T90 de 45 galones puede utilizarse en diferentes ambientes donde sea necesario almacenar sustancias corrosivas de forma organizada y segura:

- Laboratorios de investigación y análisis.
- Universidades e instituciones educativas.
- Industria química y farmacéutica.
- Industria cosmética.
- Industria de alimentos.
- Industria manufacturera.
- Instituciones de salud y laboratorios clínicos.
- Áreas de mantenimiento industrial.
- Plantas de producción.
- Áreas técnicas y de almacenamiento de productos químicos.

¿Por qué elegir un gabinete BLACKSMITH®?

- **Fabricación en Colombia:** Fabricamos nuestros gabinetes en Colombia, ofreciendo soporte técnico y comercial local, disponibilidad y acompañamiento durante el proceso de compra.
- **Garantía de 3 años:** El gabinete cuenta con 3 años de garantía, como respaldo a la calidad y confiabilidad del producto.
- **Asesoría técnica especializada:** Te ayudamos a seleccionar la capacidad, configuración y características del gabinete de acuerdo con las sustancias que necesitas almacenar, su compatibilidad química y las condiciones de instalación.
- **Solución integral de seguridad:** El T90 combina en un solo producto almacenamiento, contención de derrames, cierre de seguridad y extracción con filtración de aire.
- **Experiencia en almacenamiento de sustancias químicas:** BLACKSMITH® desarrolla soluciones para el almacenamiento técnico de sustancias químicas utilizadas en laboratorios, universidades, industrias, instituciones de salud y áreas técnicas.

BLACKSMITH® T90 – 45 galones para corrosivos. Una solución fabricada en Colombia para el almacenamiento seguro y organizado de sustancias corrosivas. El T90 combina capacidad de 45 galones (170 litros), construcción robusta, contención de derrames, cierre de seguridad y sistema de extracción y filtración, ofreciendo una solución integral para organizaciones que requieren un espacio especializado para el almacenamiento de ácidos, bases y otros productos químicos corrosivos.

BLACKSMITH® – Seguridad diseñada para proteger lo que importa.