MOBILIARIO TÉCNICO PARA LABORATORIO

GABINETE DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS

Una presentación de NORLAB S.A.S.

Caracteristicas técnicas

GABINETE DE SEGURIDAD PARA REACTIVOS

Actualmente, en la mayoría de los laboratorios y entornos industriales se emplean productos inflamables. El almacenamiento inapropiado de estos materiales representa un gran riesgo para las personas y los bienes. Nuestros gabinetes de seguridad cumplen con los estándares internacionales y están fabricados cumpliendo con todos los aspectos de seguridad requeridos por las autoridades.

Protección activa del personal mediante la captura segura de vapores perjudiciales a través del sistema de filtro con retención.

Gran flexibilidad para elegir el lugar de instalación.



COMPONENTES

7. Chapa de seguridad con cierre 2 puntos

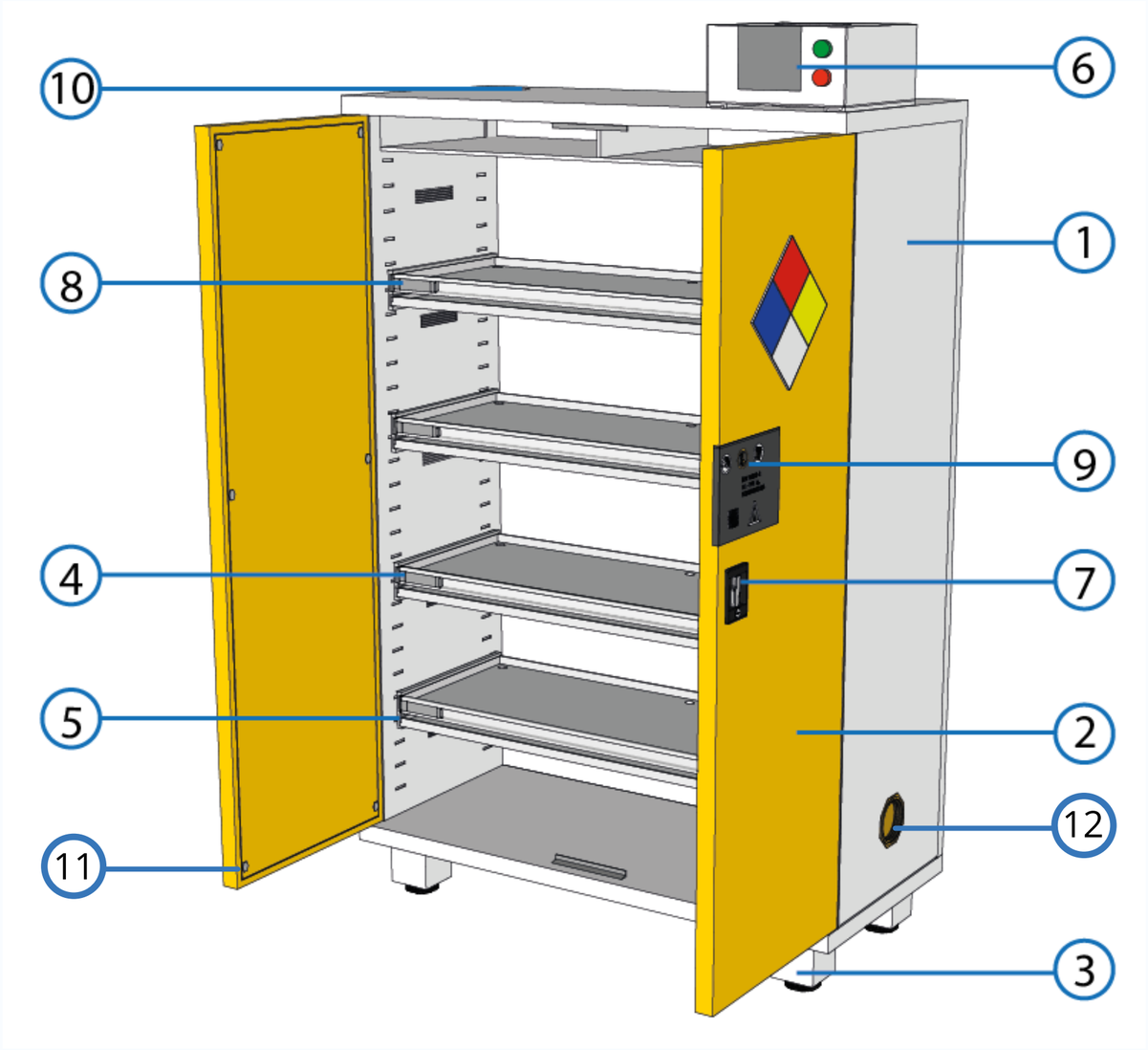
8. Manija Gola y Tapones porta etiquetas

9. Rotulación de seguridad

10. Entrada para circulación de aire

11. Tapa Tornillos en Polipropileno

12. Brida de seguridad contra cambios de presión



1. Estructura en Acero Galvanizado cal. 18.

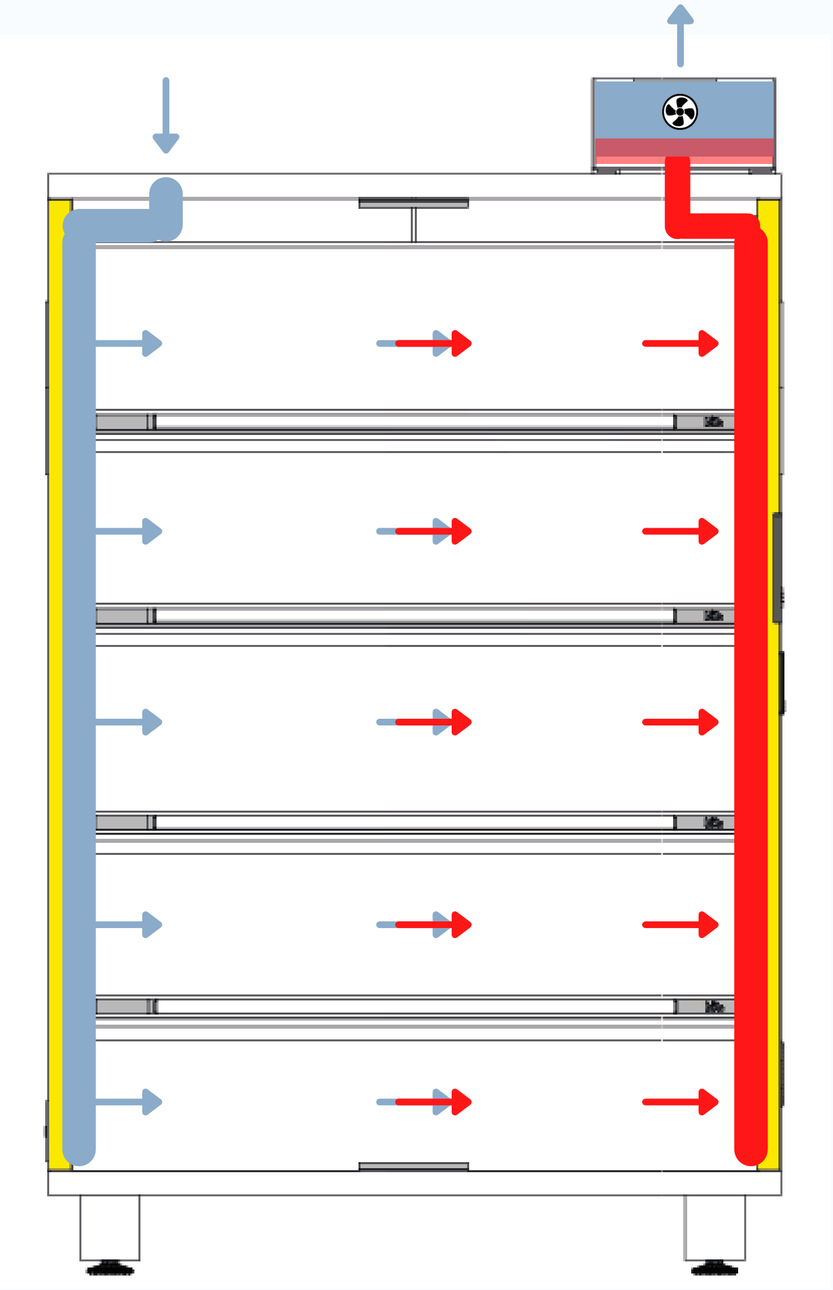
2. Puertas Entamboradas en Acero Galvanizado cal. 18

3. Patas en tubo + Nivelador Milimetrico

4. Bandejas de altura regulable

5. Bandejas de contención antiderrame

6. Caja de extraccion + Filtro de carbón activo.



Principio de funcionamiento

El gabinete de seguridad cuenta con una entrada de aire desde el área de trabajo, permitiendo que circule el aire por su lateral izquierdo, el cual contempla perforaciones de ventilación para llevar el aire al interior del gabinete.

Una vez el aire limpio haga circulación por todo el gabinete, este arrastrará los vapores y/o partículas perjudiciales hacia el lateral derecho, el cual mediante las rejillas de ventilación dirigirá el aire hacia la caja de filtración.

La caja de extracción con filtro de carbón activado. Ref.: 30118ANLD se encargará de recircular y filtrar cada partícula, de esta manera el aire resultante será limpio directamente al área de trabajo.

Es recomendado que el usuario antes de hacer apertura de las puertas para retirar o ingresar algún reactivo al interior del gabinete, 1 minuto antes se encienda la caja de extracción, tiempo que toma la correcta recirculación del aire.

Riesgos por Manipulación



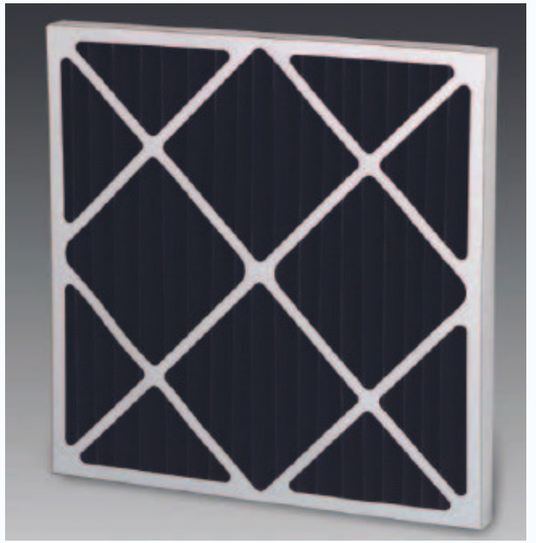
MANIPULACIÓN DE BRIDAS

Al existir un cambio de presión interno en el gabinete, por posible combinación de reactivos, la tapa superior de sellado se soltara para liberar el aire comprimido.



DERRAME DE LIQUIDOS

Al presentar un derrame la bandeja recolectora debe deplazarse 2 cm al frente, dar uso de papel de laboratorio absorbente Ejemplo - Benchkote. Retirar la bandeja por completo y desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

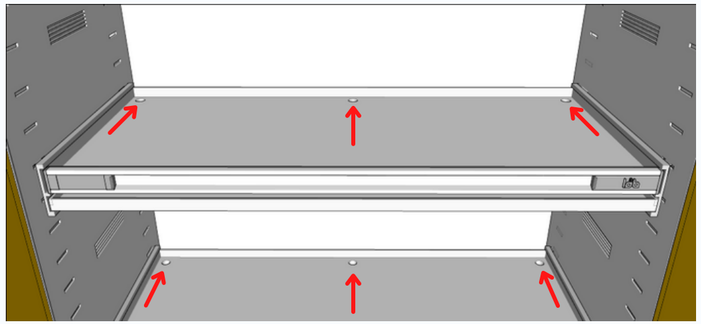


CAMBIO DE FILTRO

Realizar cambio de Filtro de carbon cada 3.000 Horas. Esto debido a la retención de partículas que recoge cada ciclo de filtración. Al realizar este retiro se debe asegurar el uso de guantes de nitrilo y careta de protección evitando salpicaduras.

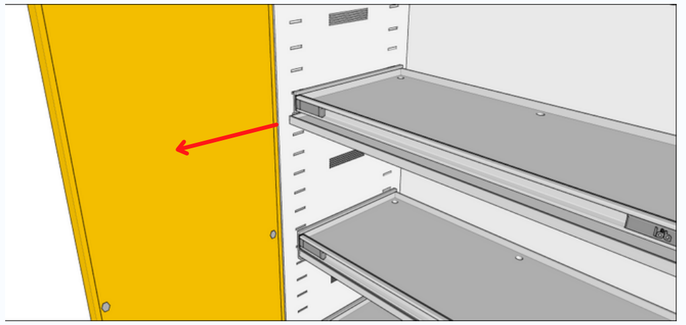
Derrame de líquidos





1. Perforaciones para drenar líquidos derramados sobre entrepaño.

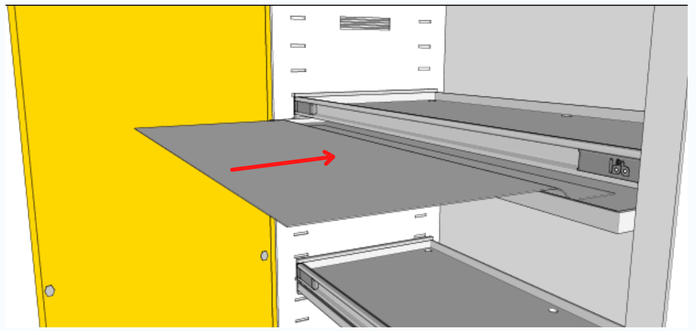
   Las perforaciones dirigen los líquidos a la bandeja recolectora inferior.



2. Desplazar la bandeja antiderrame 2 cm en dirección al usuario.

3. Disponer el papel de laboratorio absorbente Ejemplo - Benchkote.

El protector de superficie Benchkote de GE es un papel de laboratorio absorbente que protege las superficies contra derrames peligrosos.



4. Retirar Bandeja antiderrame, después de su uso, la lámina protectora Benchkote se incinera o desecha de acuerdo con las regulaciones locales.

