



TECNOQUIM®, S. L.
POLÍGONO INDUSTRIAL OESTE
Av. Principal, P29/28 (Ap. C. 25)
30169 MURCIA (Spain)
Tlf. 968 880298 Fax: 968 880417



calidad@tecnoquim.es
www.tecnoquim.es

"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

MOBILIARIO- SEGURIDAD

Delegación: POLIGONO IND. CAMPOLLANO
Calle D, 57. Nave 9. 02007 ALBACETE
Tlf. 967 609860 Fax 968 880417
albacete@tecnoquim.es

TECNOQUIM, S. L. como empresa especializada, desde hace más de tres décadas, en el diseño, fabricación, montaje y aplicación de Laboratorios, ha realizado un esquema básico, que sirva de modelo a las empresas u organizaciones que precisan un laboratorio general, no específico, que permita el perfecto desarrollo de su trabajo en la inmensa mayoría de los casos.

Por la elevada concentración de empresas y organismos dedicados, en su zona de influencia, a la alimentación en general (conservas, zumos, cárnicas, bodegas, pescados, congelados, pimentón, etc.), así como centros de enseñanza, investigación, medicina e I+D+i, se ha orientado la composición del Laboratorio modelo a las necesidades reales de estos sectores. Se tomarán en cuenta el análisis rutinario de alimentos, residuos de plaguicidas, nutrientes bioesenciales, microbiología, etc.

Las estancias mínimas del Laboratorio deben ser tres: 1. Química-Tratamiento de Muestras (aprox. 40-50 m²), para recepción, tratamiento de las muestras y análisis de rutina. 2. Instrumental (aprox. 30-40 m²), contiene los aparatos electrónicos necesarios para las determinaciones analíticas específicas. 3. Microbiología (aprox. 30-40 m²), con los equipos de seguridad para procesamiento de muestras, esterilización y análisis diversos. También es necesario reservar una sala como Almacén de productos químicos por razones de seguridad y material fungible si fuera necesario, o bien armarios de seguridad (ácidos, bases, disolventes, etc.), así como pequeña sala para la preparación de patrones en caso necesario de certificación del Laboratorio respecto a determinados parámetros.

Realizamos el diseño inicial con el único conocimiento de las dimensiones de la/s sala/s y el comentario de las necesidades del usuario, para a continuación sobre el terreno, concretar y mejorar la composición. Disponemos de un tipo de mobiliario de laboratorio, con excelente diseño en la actualidad, junto a nuestra tradicional robustez y accesibilidad, nuestra marca **TQTECH**. Instalamos estructura metálica, fácil de montar/desmontar y limpieza, encimeras según necesidades (postformado tratado o resina epoxi), módulos deslizantes incluido el de los fregaderos (movilidad de muestras, mejor limpieza, etc.) y accesorios de seguridad. Nos adaptamos a las necesidades de colores según anagramas y terminación de los edificios de la organización.

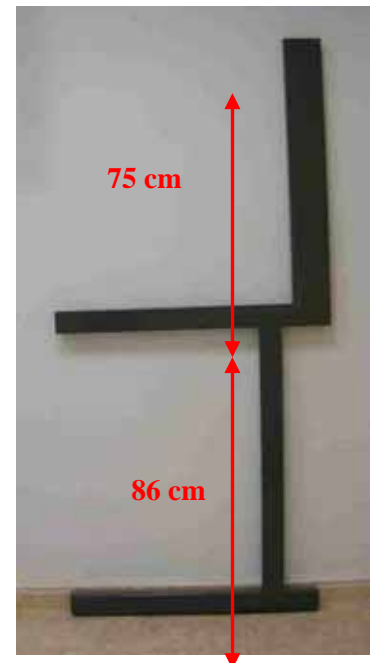
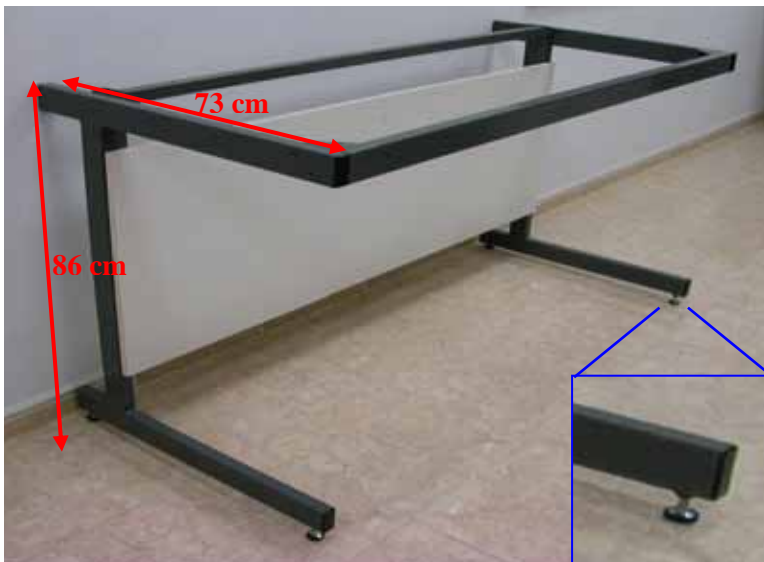
Resolvemos con celeridad el presupuesto correspondiente, con precios económicos y entrega inmediata.

1. ESTRUCTURA METALICA

Las estructuras de mesas son autoportantes, de gran rigidez, lo que permitirá soportar equipos de laboratorio de cierto tamaño y peso, e independencia para colocar debajo módulos extraíbles con ruedas. Construido con tubo rectangular de dimensiones externas 60 x 30 x 2 mm.

A.- PATAS EN "C" (Mesas trabajo, poyatas y armarios)

Soporte metálico en "C" recubierto de pintura epoxi al horno. La altura total del soporte es de 86 cm (Poyatas murales y centrales), de 155 cm (con prolongación para lejas o armarios) y de 63 cm (Mesas de trabajo, para ordenadores y grandes equipos). Incluyen 2 topes de regulación en altura para nivelar la estructura una vez colocada; alturas finales con la encimera, 93 y 70 cm. La anchura del larguero soporte es de 73 cm. Para proteger de rozaduras se añaden en los extremos un elemento protector de polietileno, fácilmente recambiable en caso necesario. Para acomodar la mesa a las desigualdades del suelo, las patas se terminan con niveladores. Las patas en "C" con prolongaciones superiores tienen las mismas dimensiones y brazo superior de 75 cms.



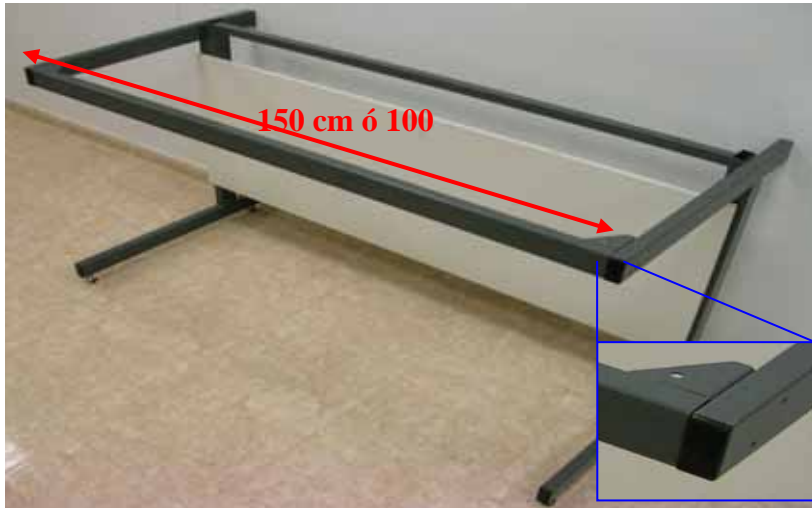
B.- TRASERA EN "H"

Trasera metálica en "H" recubierta de pintura epoxi. Existen en 2 longitudes diferentes: 150 cm y 100 cm. Van unidas a los soportes mediante tornillos tipo allen. Sobre estas traseras van colocadas las Puertas traseras practicables de madera.

C.- LARGUERO

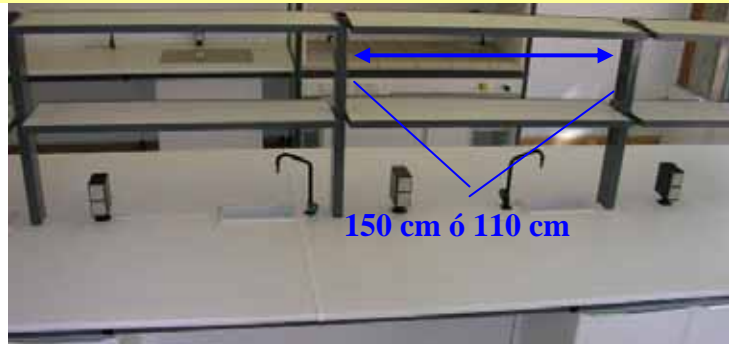
Larguero metálico delantero, recubierto de pintura epoxi. Existen en 2 longitudes diferentes: 150 cm y 100 cm. Van unidas a los soportes mediante tornillos allen.





D.- ESTRUCTURAS DE REPISAS EN MESAS CENTRALES Y MURALES

construyen integrandolas en la propia estructura de la mesa a 2 alturas. Constituidos por patas en "C" con prolongación hasta 161 cm. Los componentes de la estructura son metálicos, protegidos con pintura epoxi. Las bandejas pueden ser de postformado de formica, compacto de resina, etc. Longitud en tramos de 110 cm, alturas fijas. Debajo se pueden colocar piletas y grifo de agua, torretas electricidad, etc. En las murales se colocan módulos de vitrina de 100 cm con 2 puertas correderas de cristal.



Para casos de paredes de pladur existe la posibilidad de utilizar las mismas patas con prolongaciones donde se pueden integrar armarios murales fabricados en melamina de 19 mm, provisto de 2 puertas de cristal de 5 mm de espesor, correderas sobre carril de aluminio, entrepaño regulable, ancho 100



E.- TERMINALES DE MESAS EN ÁNGULO (CENTRAL y MURAL)

Construidos con tubo rectangular de dimensiones 60 x 30 x 2 mm y totales de 72.5 y 145 cm



2. ENCIMERAS

A.- ENCIMERA EN COMPACTO DE RESINA EPOXI

Laminado plástico decorativo de alta presión (HPL) con arreglo a las Normas EN 438; el gran espesor (a partir de 10 mm) determina su característica autoportante.

La decoración que se encuentra en las dos caras y el kraff, que forma su soporte, se ha impregnado con resinas termoendurecibles.

El proceso de polimerización de las resinas se produce por acción de la alta temperatura, 150°C, y la presión, 9 Mpa.



La superficie resultante no es tóxica, es químicamente inerte y fisiológicamente segura. Resistencia a los productos químicos y a la acción mecánica.

Alta resistencia frente a ácidos y disolventes orgánicos y buen comportamiento con los compuestos alcalinos.

B.- ENCIMERA EN ESTRATIFICADO POSTFORMADO

Construidas con laminado estratificado completo de 30 mm de espesor, fabricado en alta presión aplacado sobre soporte en panel de partículas hidrófugas de 0.80 mm de espesor, con el frente postformado



de radio simple o doble y canteado en PVC de 3 cm de grueso en los laterales o varilla de aluminio lacada. Proceso controlado de acuerdo a la Norma ISO 9002.

Colores: GRIS o BLANCO (elegir).

Cumple las especificaciones de la Norma EN 438, UNE 53173.

Formica tiene concedido el registro de empresa ER-030/2/93 y la marca AENOR que asegura el cumplimiento. El aglomerado de 30 mm de espesor.

Propiedades	Unidades	Resultados
Densidad	Kg/m ³	580±10
Resistencia Tracción	N/mm ²	0,20
Resistencia Flexión	N/mm ²	8,50
Módulo de elasticidad	N/mm ²	1200
Hinchamiento en agua (2 h)	%	6
Humedad	%	E±3

3. MÓDULOS CON RUEDAS

DESCRIPCIÓN DE LOS FABRICADOS

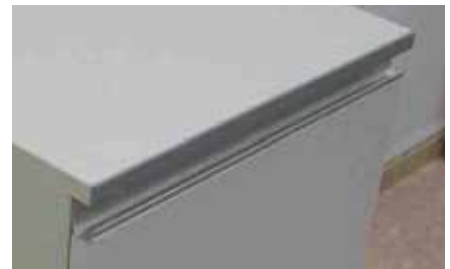
Todos los módulos van provistos de 4 ruedas, las 2 delanteras llevan freno para poder anclarlos en el lugar deseado.

El envoltente se fabrica en melamina de 16, 19 ó 22 mm de espesor (dependiendo del modelo), la trasera será engargolada con un espesor de 6 mm mínimo. Los cantos de todas sus caras frontales, puertas y frentes son en PVC de 2 mm, resto canto de tacón.

El tirador en perfil de aluminio, esta integrado en el propio frente superior y abarca toda la longitud del cajón o la puerta, según módulo, lo que permitirá tirar fácilmente.

Bisagras metálicas con apertura de 180-270°

Correderas fabricadas con chapa de acero y rodamientos de nylon



Alto x ancho x fondo.

(A- Armario; C- Cajones; F- Fregadero)

ARMARIO A-60

Armario de 1 puerta (60 cm de ancho)
85x45/60x55 cm, con entrepaño regulable.



CAJONERA C-45

Módulo con 4 cajones (de 45 cm) con 4 ruedas (2 con freno)
85x45x55 cm.



FREGADERO F-90

Armario de 2 puertas 90 cm, fijo (sin ruedas), 86x90x55 cm, con entrepaño regulable.

Fregaderos (Porcelana, Polipropileno-PP, acero inoxidable) con posibilidad de: 1 seno, 2 senos, 1 seno + 1 escurridor, 2 senos + 1 escurridor y 1 seno + 2 escurridores.



ARMARIO REACTIVOS PARED AP-100

Fabricado en melamina de 19 mm, provisto de 2 puertas de cristal de 5 mm de espesor, correderas sobre carril de aluminio, con entrepaño regulable. Ancho 100 cm. Soportada sobre la pared o prolongación de las patas metálicas



ARMARIO REACTIVOS PIE MOD. AP-100

Fabricado en melamina de 19 mm de espesor, canteados en su parte exterior en PVC de 2 mm de grueso. La trasera se construye engargolada con panel melamínico de 10 mm de espesor. Parte superior con puertas (2) de cristal de 5 mm correderas sobre carril de aluminio, con entrepaños regulables. Parte inferior cerrada con 2 puertas de madera, con bisagras giratorias 180-270° y entrepaño regulable. Ancho 90 cm. Sin ruedas (fijo).



MÓDULOS ESPECIALES POR ENCARGO

MODELOS CA-45/90.- Combinado de *cajón y armario*.

MESA DE BALANZAS ANTIVIBRATORIA

MB1 Mesa de 1 plaza

MB2 Mesa de 2 plazas.

Doble amortiguación:



4 en las patas y otras
4 en la piedra mármol

Torreta eléctrica (2 enchufes protegidos) (opcional)

Soporte de mármol (60x40 cm)

4. VITRINAS EXTRACTORAS DE GASES



* **VITRINA DE EXTRACCIÓN DE GASES RefASILC315**

Certificada según norma EN 14175, para uso de disolventes y sustancias volátiles tóxicas:

- * Laterales en aglomerado hidrófugo y laminado ignífugo.
- * Ventana frontal con retenciones verticales y apertura horizontal mediante cristal seguridad de 6 mm.
- * Dos ventanas inferiores correderas
- * Sistema seguridad, bloqueo de ventana guillotina (400mm)
- * Extractor industrial 1500RPM, 1/3CV, PVC antiácido M160
- * Colector de expulsión con recogedor de condensación.
- * Iluminación fluorescente 400 lux y protección IP 65.
- * Plenum de aspiración para gases pesados.
- * Mesa metálica completa, sin armario inferior (opcional).
- * AnchoxFondoxAlto (1500x700x1600 mm). Gris RAL7035

* **Encimera en polipropileno (PP) con reborde perimetral y pileta encastrada 15x30 cm y grifo agua**

5.500 €

Opcional: * Armario inferior, 2 puertas correderas y divisoria central (madera) o **metálico de seguridad** (Ver precios a continuación de los Modelos CSF-330SZ (2P), CSF-230C o CSF-238).

* Regulador Led intensidad de aspiración

700 €

* Espitas en pared para vacío, aire comprimido, gases (Consultar)

* **VITRINAS DE EXTRACCIÓN DE GASES COMPLETA TQTECH**

- * Estructura metálica anticorrosiva.
- * Encimera de resina de epoxi
Pileta para recogida de líquidos (opcional).
- * Ventana frontal metálica de guillotina con cristal laminado seguridad.
- * Ventilador industrial anticorrosivo extracción, 1500 rpm, 1/3 CV (tubo de salida de 16 cm. diámetro; colocar tubo rígido PVC a las 2 caras de la pared).
- * Servicios en frontal: Enchufes eléctricos de seguridad (2), interruptor de ventilación, y grifo vertical (opcional)
- * Color pintura al horno GRIS RAL7012.
- * Medidas externas: AnchoxFondoxAlto (1590x750x2350 mm), altura real 2500 mm con la prolongación del tubo de salida. **Precio: 4.200 €**



5.COMPLEMENTOS

TORRETA DE ELECTRICIDAD

Torretas de electricidad de sobremesa con dos enchufes a una cara (2) o dos enchufes a dos caras (4), con protector de seguridad.



TABURETES

Taburete elevación por husillo, tubo en epoxi blanco cuatro patas y aro. Asiento tapizado en skay u otros materiales.

También existe con diferentes posibilidades, de 3 o 5 patas, con respaldo y con elevación por gas.



GRIFOS DE AGUA Y GASES

Grifos para agua, en vertical con mando izquierda, detrás o derecha con caño fijo o giratorio, posibilidad de mezclador (caliente y fría). Espitas de gases para propano, butano, gas ciudad, aire comprimido, sencillos y dobles 90 y 180 °.



CANALETA DE ELECTRICIDAD.-

Canaleta de electricidad color blanco (RAL 9010) de base triangular (80x80 mm) IP 40-07, ofreciendo máxima elegancia. Posibilidad de colocar mecanismos Mosaic para electricidad, informática y telefonía.



FREGADEROS.-

Porcelana, Polipropileno-PP, acero inoxidable, etc. con posibilidad de: 1 seno, 2 senos, 1 seno + 1 escurridor, 2 senos + 1 escurridor y 1 seno + 2 escurridores, según material.



❄ **ARMARIOS DE SEGURIDAD CHEMISAFE**
ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES
Serie "COMBISTORAGE"



Mod. CSF330SZ (2)

Armario inflamables.
 Dos puertas, bajo mueble. Fire Type 30.
 Cubeta de recogida con rejilla en acero.
 Dimensiones externas: 1100x500x620 mm
 Peso: 120 Kg. **Mod. CSF330SZ** **Precio: 1.250 €**

❄ **ARMARIOS DE SEGURIDAD COMBI**
ALMACENAMIENTO DE ACIDOS/BASES Y SUSTANCIAS INFLAMABLES
(NORMATIVA DIN EN 14470-1. Serie "COMBISTORAGE 2")



Construidos en ac. electro-galvanizado.
 Aislamiento especial DIN 4102 clase 0
 Base de vertido (bandeja) y red desagüe.
 Toma tierra, etc.

Combi multiriesgo

Dos compartimentos:
 Puerta superior para Ácidos/Bases
 y puerta inferior TYPE 90 para Inflamables.

Dimensiones externas: 600x600x1685 mm

510x440x800

Peso: 140 Kg **Mod. CS200 90** (1)

Precio: 1.900 €



Cerradura con llave.
 Ventilación no forzada
 Bandejas ajustables
 en altura.
 Volumen interno: 180+63 L
 Peso: 200 Kg

Mod. Safetybox KEMFIRE 600 (1)

Dimensiones inter. prod químicos:

Dimensiones inter. inflamables: 430x325x450

Precio: 2.300 €

ALMACENAMIENTO SUSTANCIAS INFLAMABLES (NORMATIVA DIN EN 14470-1)
Serie FIRE 120 EASY 60 TYPE 90



Armario una puerta. Peso: 210 Kg
 Dimensiones ext.: 590x600x1980 mm
 Tres bandejas en acero inoxidable. Cubeta con tapa perforada.

Mod. CSF-239 (8)

Precio: 1.890 €

Armario dos puertas. Peso: 420 Kg
 Dimensiones ext.: 1190x600x1980 mm
 Tres bandejas en acero inoxidable.
 Cubeta con tapa perforada

Mod. CSF-232E (2)

Precio: 2.300 €



Armario bajo una puerta, tipo cajón
 Dimensiones: 1100x500x620 mm
 Cubeta con tapa perforada
 Capacidad: 200 L
 Peso: 140 Kg

FIRE 120 EASY-UBC-T 90 Mod. CSF-230C (2) **Precio: 1.250 €**

Armario bajo una puerta tipo armario.

Dimensiones: 590x500x620 mm

Peso: 90 Kg. Capacidad: 100 L

FIRE 60 EASY UB TYPE 90 Mod. CSF-238 (4) **Precio: 900 €**



❄ ARMARIOS DE SEGURIDAD PARA ACIDOS, BASES, etc.

SERIE CHEMISAFE FIRE BASIC 60 y 120

Mod. CS103 (3) Precio: 1.590 €



Una puerta

Dim. ext.: 600x600x1900 mm

Dim. int.: 550x550x1500 mm

3 bandejas: 490x 550 mm

Caudal de aspiración: 275 m³/h

Cubeto recogida derrames líquidos, acero inox.

Alimentación: 220-230 V, 50 Hz, monofase

Peso: 80 Kg

Mod. CS106 (2) Precio: 2.190 €



Dos puertas

Dim. Ext.: 1140x600x1900 mm

Dim. Int.: 1080x550x1500 mm

Serie Económica "E-LINE" E740/S

SAFETYBOX AB600

Mod. E740/S (2) Precio: 550 €



Dos puertas

Dim. ext.: 1000x450x1000 mm

Dim. int.: 990x430x998 mm

Preinstalación para ventilación.

Una bandeja

Una cubeta

Peso: 45 Kg

Mod. AB600 Precio: 1960 €



Dos puertas:

Una para ácidos con 2 cajones

Otra para bases con 2 cajones

Capacidad cajones 9 L y 50 Kg

Equipados con cerradura de llave a tres puntos de acuerdo con las normas CE.

Nota importante: Vitrinas extracción de gases y armarios de seguridad para productos inflamables:

1. Transporte incluido para ubicación en laboratorios en planta baja (sin peldaños) y a menos de 30 Km. de nuestros almacenes en Murcia.
2. Debe informarse previamente de la ubicación, o realizar visita nuestro SATYCA (40 €/hr+IVA. Opcional).
3. **Consultar precio para transporte e instalación fuera de las condiciones anteriormente descritas**

❄ CAMPANAS DE EXTRACCION Y COMPRESORES P/ EAA



Campanas de extracción de gases para Espectrómetros de absorción atómica-EAA e ICPs. Tubos (100 mm diámetro y 1 m longitud), codos (100 mm diámetro) y campana (400x100X500) en INOX. Opcional extractor eléctrico de gases S&P.

Precio: 300 €

Compresores de aire de 50L volumen de calderín para espectrómetros de absorción atómica (EAA).

Precio: 160€



**1 Campana + 1 codo Inox +
1 tubo Inox 1 m
(Sin instalación)**

❄ **BRAZOS PARA EXTRACCION FUMEX**



Brazo de extracción TERFU
Facilidad de movimientos para montarse siempre cerca del origen de la contaminación.
Un funcionamiento estable.
Se entregan ya armados para instalación fácil.
Tubo de aluminio y articulaciones de polipropileno (adecuado en ambientes con gran concentración de ácidos agresivos).
Piezas metálicas: Metal con pintura polvo.
Opciones para instalación: Techo Pared y Mesa.

Consultar

Mod. V 1300-75
Mod. ST 300-75

El MiniTEX es un brazo telescópico que tiene la caída de presión más baja del mercado especialmente idóneo cuando se combina en el mismo sistema de extracción con otros productos de baja presión.; p. ej. Vitrinas de laboratorio.

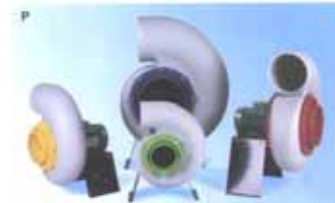
Fabricado en acero y pintado con pintura al polvo blanco.
El MiniTEX se ofrece para montaje en pared o techo.



❄ **VENTILADORES DE PLASTICO P Y PS**



Son totalmente de polipropileno, Excepto el motor y sus fijaciones. Los modelos PS tienen una mayor presión disponible.



❄ **DUCHAS Y/O LAVAOJOS DE EMERGENCIA**

Ducha/Lava-Ojos de emergencia, Mod. 4220

Con doble mando

Rociador de plástico ABS

Precio: 490 €

Lava-Ojos de emergencia, Mod. 2210

Montaje mural

Recogedor en plástico ABS

Precio: 180 €



Nota: TECNOQUIM, S.L. se reserva el derecho de modificar en su totalidad o en parte esta oferta, sin previo aviso, en caso de errata o subida del precio de alguno de los artículos que aparecen en dicha oferta.

De acuerdo con la nueva Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico aprobada por el parlamento español y de la vigente Ley Orgánica 15/13/12/1999 de Protección de Datos española, le comunicamos que su dirección de Correo electrónico forma parte de un fichero automatizado, teniendo usted derecho de oposición, acceso, rectificación y cancelación de sus datos. Si no desea que le enviemos mas ofertas, por favor notifíquelo lo antes posible y será dado de baja en nuestra base de datos. Muchas gracias y perdone las molestias ocasionadas.