

## DOSIFICADORES AUTOMÁTICOS

### Beneficios:

La utilización de equipos de dosificación automática presenta numerosas ventajas que afectan directamente a los costes asociados a la limpieza, haciendo más fácil, cómoda y segura la utilización de los productos y equipos:

- > Optimización del consumo de productos, reduciendo los costes de limpieza
- > Aumento de la seguridad del personal: reduciendo la manipulación directa por parte de los operarios, los accidentes de trabajo y el absentismo laboral
- > Cumplimiento de las normativas en materias de higiene y seguridad laboral

Técnicos especialistas instalarán y pondrán en marcha los equipos ajustando las dosis recomendadas para cada producto, de manera que los resultados sean óptimos y los consumos adecuados.



Ecoshot



Ecomix



# 03

## LAVANDERÍA

La ropa que reciben las lavanderías industriales tiene en general su origen en hospitales, residencias geriátricas, hoteles, restaurantes..., por tanto es imprescindible eliminar de sus tejidos cualquier tipo de microorganismo patógeno para evitar que la ropa sea un posible portador de agentes infecciosos. Proquimia aporta las soluciones necesarias para obtener un correcto lavado y desinfección de los tejidos, optimizando los recursos energéticos de la lavandería y minimizando el impacto sobre el medio ambiente.

## LAVANDERÍA

03

## DETERGENTES SÓLIDOS

**CORONA**20kg Saco  
Cód. 1000360

Detergente atomizado de espuma controlada, especialmente formulado para obtener el máximo rendimiento a todas las temperaturas.

**LAVAPRIX**25kg Saco  
Cód. 1000961

Detergente para prelavado y lavado con gran poder, incluso a bajas temperaturas en aguas de dureza media. Ideal para ropa muy sucia.

**POLAR**25kg Saco  
Cód. 1001561

Detergente de alta riqueza en materia activa y secuestrantes para ropa blanca. Con gran poder incluso en aguas duras y bajas temperaturas.

**POLAR COLOR**23kg Saco  
Cód. 1021561

Detergente especial para ropa de color. Con gran poder incluso en aguas duras y bajas temperaturas.

**ACTIVATOR**25kg Saco  
Cód. 1000261

Detergente para aguas muy duras con elevado poder secuestrante. Evita la incrustación calcárea sobre los tejidos.

**MAGNUM**10kg Cubo  
Cód. 1004750

Detergente especial para el lavado de ropa muy sucia. Indicado para la eliminación de grasas, tiznes, roces metálicos, etc.

**OMEGA**10kg Saco      25kg Saco  
Cód. 1001258      Cód. 1001261

Detergente concentrado y atomizado con oxígeno activo, poder blanqueante y secuestrante. Elevado rendimiento a todas las temperaturas y en aguas hasta 40° Hf de dureza.

**ULTRA 2000 SUPREM**10kg Saco      25kg Saco  
Cód. 1019858      Cód. 1019861

Detergente atomizado con blanqueante incorporado, apto para prelavado y lavado. Elevado poder de blanqueo que aumenta con la temperatura. Excelentes resultados sobre todo tipo de fibras naturales y sintéticas.

**SUPER STAR**10kg Saco  
Cód. 1001958

Aditivo en polvo de gran poder desmanchante para ropa de color, basado en un potente sistema enzimático y generador de oxígeno activo, eficaz a todas las temperaturas.

## SISTEMA ECOTROPIC

**ECOTROPIC** es un sistema para el lavado de todo tipo de ropa en lavanderías industriales y OPL's, desarrollado en base a un único producto sólido de lavado y blanqueo en una sola fase, de alta eficacia a bajas temperaturas y dosificado de forma automática con el equipo MULTIMIX.

### Beneficios:

#### AHORRO para la lavandería

- > 45-50% reducción del coste de programa de lavado
- > 40-50% reducción del coste de energía y agua
- > 10-15% reducción tiempo de proceso
- > Sistema basado en un único producto:
  - 80-85% reducción de los costes de gestión de residuos
  - 50% disminución de los costes de transporte y almacenamiento
  - Minimización de la ocupación de espacio en la lavandería

#### MÁXIMA EFICACIA en los procesos de lavado

- > Sistema diseñado en base a un único producto, complementado con una gama de auxiliares para necesidades específicas de lavado
- > Lavado y oxidación en una sola fase
- > Elevado rendimiento detergente a bajas temperaturas
- > Máxima protección de las fibras textiles, alargando la vida útil de la ropa

#### COMPROMISO con la seguridad

- > Mínima manipulación: dosificación automática que evita el contacto con el producto químico
- > Producto sólido que impide las salpicaduras
- > Evita la generación de vapores, consiguiendo un ambiente libre de olores molestos

#### RESPECTO por el Medio Ambiente

- > Optimización del consumo de agua y energía
- > 80-85% disminución del volumen generado de residuo plástico
- > 50% menos emisiones de CO2 en transporte
- > Sistema libre de fosfatos
- > Registro Ecolabel



### ECOTROPIC

15kg Saco  
Cód. 1001759



Detergente ecológico enzimático atomizado, de elevada concentración y perfume de alta persistencia, para el prelavado y lavado de todo tipo de ropa. Excelente eficacia incluso a bajas temperaturas y en aguas muy duras (hasta 40°Hf). Incorpora un sistema blanqueante oxigenado activado que permite su uso como producto único de lavado y blanqueo en una sola fase.

Registro Ecolabel ES-CAT/039/001



### MULTIMIX

Cód. 0000000

Equipo compacto de dosificación automática de detergente en polvo para lavandería. Permite la dosificación exacta de producto sólido tanto a máquinas lavadoras como a túneles de lavado.

# LAVANDERÍA

03

## DETERGENTES LÍQUIDOS

### XOP ROPA



25ml Cápsulas (Caja 40u.)  
Cód. 1042501

Detergente neutro enzimático con suavizante incorporado, envasado en cápsulas hidrosolubles, de elevado rendimiento para el lavado de todo tipo de ropa.

### KLISOL



4L Garrafa (Caja 3u.)    20L Garrafa    200L Bidón  
Cód. 1000753    Cód. 1400714    Cód. 1400772

Detergente líquido neutro de alta concentración con poder detergente y humectante. Especialmente indicado para manchas de grasa y sangre durante el lavado y prelavado.

### KLISOL L



20L Garrafa  
Cód. 1400814

Detergente líquido alcalino concentrado con gran poder desengrasante. Especialmente indicado para la fase de lavado donde puede combinarse con cualquier oxidante con un elevado rendimiento.

### KLISOL COLOR



20L Garrafa  
Cód. 1425814

Detergente líquido alcalino concentrado especial para el lavado de prendas de color.

### KLISOL SUAVE



4L Garrafa (Caja 3u.)  
Cód. 1014253

Detergente líquido concentrado especial para el lavado de prendas delicadas. Puede utilizarse tanto en lavado manual como en máquinas automáticas. Producto apto para el lavado de prendas de seda y lana.

### TETRAWET



20L Garrafa    200L Bidón  
Cód. 1029814    Cód. 1029872

Base tensioactiva concentrada para prelavado y lavado, formulada con tensioactivos no iónicos para reducir el nivel de aniónicos en las aguas residuales de las depuradoras. Indicado para todo tipo de aguas. Debe utilizarse con una base alcalina de la gama TETRA.

### TETRASURF



20L Garrafa    200L Bidón  
Cód. 1002614    Cód. 8414572

Base tensioactiva concentrada para prelavado y lavado, especial para aguas de dureza media y aguas duras. Debe utilizarse en combinación con una base alcalina de la gama TETRA.

### TETRASOL



20L Garrafa    200L Bidón    1000L Contenedor  
Cód. 1002514    Cód. 8414372    Cód. 1002564

Base alcalina para prelavado y lavado con alto poder desengrasante y secuestrante. Especial para aguas de dureza media y aguas duras. Debe utilizarse en combinación con una base tensioactiva de la gama TETRA.

### TETRAKLIN



20L Garrafa    200L Bidón    1000L Contenedor  
Cód. 1017014    Cód. 1017072    Cód. 1017064

Base tensioactiva concentrada para prelavado y lavado de todo tipo de fibras textiles. Especial para aguas blandas. Debe utilizarse con una base alcalina de la gama TETRA.

### TETRAJET



20L Garrafa    200L Bidón    1000L Contenedor  
Cód. 1403514    Cód. 1403572    Cód. 1403564

Base alcalina y secuestrante de aguas medias para prelavado y lavado de todo tipo de fibras textiles. Debe utilizarse con una base tensioactiva de la gama TETRA.

03

LAVANDERÍA

**DETERGENTES LÍQUIDOS**

**TETRAFIS**



20L Garrafa  
Cód. 1419214

Aditivo líquido alcalino con gran poder secuestrante y alcalino. Especialmente indicado para aguas muy duras.

**BIWASH**



20L Garrafa Cód. 1029614      200L Bidón Cód. 1029672

Detergente enzimático para el lavado de ropa a bajas temperaturas. Su elevado poder secuestrante permite la utilización del producto en aguas de elevada dureza.

**DETERGENTES PREDISOLUCIÓN**

**VIT 20**



25kg Saco  
Cód. 1004161

Detergente alcalino en polvo de rápida disolución especial para prelavado. Ideal para sistemas automáticos de predisolución.

**VIT 90**



25kg Saco  
Cód. 1002861

Detergente alcalino en polvo de rápida disolución para prelavado y lavado de la ropa. Ideal para sistemas automáticos de predisolución.

**VIT 100**



25kg Saco  
Cód. 1002961

Blanqueante líquido en base a cloro activo estabilizado, para su aplicación en el tratamiento de textiles.

**BLANQUEANTES Y OXIDANTES**

**LENCECLOR**



10kg Saco  
Cód. 1001058

Blanqueante en polvo, en base a cloro activo estabilizado para el lavado de textiles.

**TETRACLOR**



20L Garrafa Cód. 1002214      200L Bidón Cód. 1002272

Blanqueante líquido en base a cloro activo estabilizado, para su aplicación en el tratamiento de textiles.

**GENOXOL**



20L Garrafa Cód. 1000514      200L Bidón Cód. 1400572      1000L Contenedor Cód. 1000564

Blanqueante líquido en base a oxígeno activo, de alto poder oxidante, para el tratamiento de textiles.

**ASEP 50 ECO**



20L Garrafa Cód. 4005314      200L Bidón Cód. 4005372      1000L Contenedor Cód. 4005364

Blanqueante líquido a base de ácido peracético estabilizado, de alto poder oxidante, especialmente estudiado para lavandería industrial.



Registro Ecolabel ES-CAT/039/001

## LAVANDERÍA

03

## BLANQUEANTES Y OXIDANTES

## BIACTIVE



20kg Garrafa Cód. 1029714	200kg Bidón Cód. 1029772
------------------------------	-----------------------------

Blanqueante a base de oxígeno activo, especialmente indicado para trabajar a bajas temperaturas. Apto para todo tipo de ropa blanca y de color, minimiza la degradación de los tejidos.

## SUAVIZANTES Y NEUTRALIZANTES

## ACARIZ



4L Garrafa (Caja 3u.) Cód. 1000153	10L Garrafa Cód. 1000111	20L Garrafa Cód. 1000114	200L Bidón Cód. 1000172	1000L Contenedor Cód. 1000164
---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------------

Suavizante perfumado de alto rendimiento para todo tipo de tejidos y fibras textiles. Elimina la electricidad estática de las prendas.

## SOFT PLUS



4L Garrafa (Caja 3u.) Cód. 1093003	20L Garrafa Cód. 1093014
---------------------------------------	-----------------------------

Suavizante perfumado concentrado para todo tipo de tejidos y fibras textiles. Incorpora perfume micro-encapsulado que se activa y libera con el uso de la ropa. Elimina y evita la acumulación de electricidad estática, facilitando el planchado y el calandrado de las prendas.

## TETRACID



20L Garrafa Cód. 1002314
-----------------------------

Suavizante y neutralizante concentrado. Elimina la alcalinidad y el cloro residual. Proporciona efecto suavizante a los tejidos y efecto antiestático.

## PH 7 L



10L Garrafa Cód. 1457411	20L Garrafa Cód. 1057414	200L Bidón Cód. 1457472
-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Neutralizante ácido que elimina restos de oxidantes y alcalinidad depositados en los tejidos después de la fase de lavado.

## BLANC



4L Garrafa (Caja 3u.) Cód. 1037553	20L Garrafa Cód. 1037514
---------------------------------------	-----------------------------

Suavizante de perfume fresco y duradero de alto rendimiento para todo tipo de tejidos y fibras textiles. Elimina la electricidad estática de las prendas.

## SUAVACID



20L Garrafa Cód. 1001814	200L Bidón Cód. 1001872	1000L Contenedor Cód. 1001864
-----------------------------	----------------------------	----------------------------------

Suavizante y neutralizante de alcalinidad. Con efecto antiestático que facilita el planchado.

## BACSOFT



20L Garrafa Cód. 1033714	200L Bidón Cód. 1033772
-----------------------------	----------------------------

Suavizante higienizante de alto rendimiento para todo tipo de tejidos y fibras textiles. Acción higienizante con elevado efecto residual minimizando la proliferación bacteriana en tejidos húmedos.

## NEUTREL



20L Garrafa Cód. 1007014	200L Bidón Cód. 1007072	1000L Contenedor Cód. 1007064
-----------------------------	----------------------------	----------------------------------

Producto ácido que elimina la alcalinidad residual que presentan los tejidos después de la fase de lavado.

## 03

## LAVANDERÍA

## AUXILIARES

## HUMEX



10L Garrafa Cód. 1000611    20L Garrafa Cód. 1000614    200L Bidón Cód. 1000672    1000L Contenedor Cód. 1000664

Aditivo neutro para la humectación y prelavado de todo tipo de tejidos y fibras textiles. Especial para manchas de grasa y sangre.

## EMULSEX



20L Garrafa Cód. 1004614    200L Bidón Cód. 1004672

Aditivo líquido neutro con propiedades emulsionantes y desengrasantes. Producto de baja espuma especialmente indicado para suciedades grasas de todo tipo. Altamente eficaz sobre grasas de aceite mineral (monos de trabajo, etc.).

## PRELAX



12kg Cubo Cód. 1001680

Pasta desengrasante neutra de gran poder humectante y desengrasante. Alto rendimiento sobre manchas de grasa y sangre.

## NOXID



10kg Cubo Cód. 1001150

Recuperador energético contra las manchas de hierro. Elimina la incrustación inorgánica acumulada sobre los tejidos.

## 4X4



12kg Cubo Cód. 1003180

Recuperador energético a base de hidrosulfito sódico que elimina el sangrado y devuelve la blancura original a los tejidos amarillentos.

## FERRO L



20L Garrafa Cód. 1027114

Aditivo secuestrante de metales pesados en procesos de lavado de ropa. Puede utilizarse a cualquier temperatura en las fases de blanqueo y/o lavado. Especialmente indicado para aguas con alto contenido en hierro.

## PRESTO



10L Garrafa Cód. 1007211

Almidón textil especialmente indicado para dotar a los tejidos tratados de características especiales tales como consistencia, grosor, etc. Idóneo para manteles y servilletas.

## BRONCEX



20L Garrafa Cód. 1036914

Aditivo disolvente para fases de lavado y prelavado de todo tipo de tejidos y fibras textiles. Especialmente formulado para la eliminación de manchas de bronceadores o protectores solares.

## AUTOBRONCEX



20L Garrafa Cód. 1041314

Aditivo disolvente para fases de lavado y prelavado de todo tipo de tejidos y fibras textiles en procesos automáticos. Especialmente formulado para la eliminación de manchas de bronceadores o protectores solares.

## LAVANDERÍA

03

## QUITAMANCHAS

**ST1**

1L Botella (Caja 2u. + pulv.)  
Cód. 1021103

Quitamanchas líquido para la eliminación de manchas de tintas, pinturas grasas y aceites de origen mineral de la ropa.

**ST2**

1L Botella (Caja 2u. + pulv.)  
Cód. 1021203

Quitamanchas líquido para la eliminación de manchas de sangre, huevo, salsas, grasas, y todo tipo de proteínas de la ropa.

**ST3**

1L Botella (Caja 2u. + pulv.)  
Cód. 1021303

Quitamanchas líquido para la eliminación de restos de colorantes, como el café, té o tomate de la ropa.

**ST4**

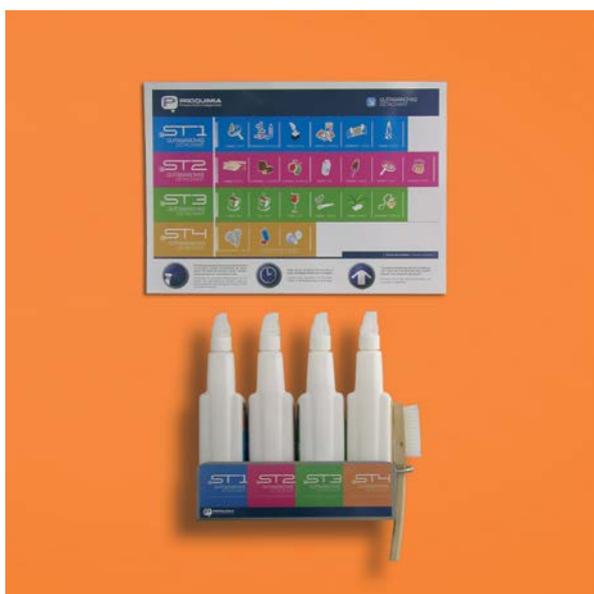
1L Botella (Caja 2u. + pulv.)  
Cód. 1021403

Quitamanchas líquido para la eliminación de restos procedentes de óxidos metálicos de la ropa.

## KIT QUITAMANCHAS

Cód. 1012298

Kit compuesto por los cuatro quitamanchas incluyendo un soporte metálico para colgar de la pared, un cepillo y la cartelería.



## ECOCONPACK LAVANDERÍA

**ECOCONPACK** es un sistema para el lavado de todo tipo de ropa en lavanderías OPL's, formado por una gama de productos de elevada concentración, presentados en formato bag in box y dosificados mediante equipos altamente eficientes.

### AHORRO para la lavandería

- > 30-35% reducción del coste total de programa de lavado
- > 30-45% reducción coste de energía y agua
- > 10-15% reducción tiempo de proceso
- > Productos de elevada concentración envasados en 'bag in box':
  - 95% reducción de los costes de gestión de residuos
  - 55% disminución de los costes de transporte y almacenamiento
- > Minimización de la ocupación de espacio en la lavandería

### MÁXIMA EFICACIA en los procesos de lavado

- > Permite ajustar los componentes en función del tipo de suciedad
- > Elevado rendimiento detergente a bajas temperaturas
- > Proporciona condiciones óptimas de lavado en una sola fase
- > Máxima protección de las fibras textiles, alargando la vida útil de la ropa

### COMPROMISO con la seguridad

- > Manipulación segura: evita el contacto con el producto químico (conexión rápida)
- > Bolsas no reutilizables
- > Reducción del peso de carga
- > Evita la generación de vapores, consiguiendo un ambiente libre de olores molestos

### RESPECTO por el Medio Ambiente

- > Optimización del consumo de agua y energía
- > 95% disminución del volumen generado de residuo plástico
- > 55% menos emisiones de CO<sub>2</sub> en transporte
- > Sistema libre de fosfatos
- > Registro Ecolabel

### ECOCONPACK ALC



10L Caja  
Cód. 1043202



Base alcalina de elevada concentración para el prelavado y lavado de todo tipo de ropa, con alto poder desengrasante y secuestrante. Se utiliza en combinación con el detergente enzimático ECOCONPACK ZYM, formando en el interior de la máquina un solo producto de gran eficacia.

Registro Ecolabel ES-CAT/039/001

### ECOCONPACK ZYM



10L Caja  
Cód. 1043302



Detergente enzimático neutro de elevada concentración para el prelavado y lavado de todo tipo de ropa a bajas temperaturas. Puede utilizarse solo o en combinación con la base alcalina ECOCONPACK ALC, formando en el interior de la máquina un solo producto de gran eficacia.

Registro Ecolabel ES-CAT/039/001

### CONPACK OXI



10L Caja  
Cód. 1043002

Blanqueante en base a oxígeno activo para todo tipo de ropa blanca y de color, especialmente formulado para trabajar a bajas temperaturas. Producto sin olor, no genera vapores molestos para el usuario.

### ECOCONPACK SOFT



10L Caja  
Cód. 1043102



Suavizante perfumado de elevada concentración y alto rendimiento para todo tipo de ropa y fibras textiles. Elimina la electricidad estática de las prendas, proporcionando una agradable sensación de frescor y suavidad que perdura después del secado.

Registro Ecolabel ES-CAT/039/001

## EQUIPOS



Tetramatic

En combinación con nuestra amplia gama de productos para lavanderías, disponemos de equipos de dosificación automática para lavadoras y túneles que tienen como objetivo ofrecerle una solución completa y rentable para los procesos de lavado, consiguiendo siempre los mejores resultados y optimizando al mismo tiempo todos los costes implicados en ello.

Nuestros sistemas proporcionan la fiabilidad y la precisión indispensables para la dosificación, con reducidos costes de mantenimiento y fabricados con materiales totalmente compatibles con los productos. Dotados de todos los dispositivos de seguridad necesarios para garantizar su más productivo funcionamiento.

En el diseño de los equipos, estudiados siempre en función de las necesidades de nuestros clientes, combinamos el uso de bombas peristálticas y de membrana, consiguiendo desde equipos para la dosificación independiente a diferentes lavadoras o túneles, hasta sistemas centralizados de dosificación con equipos multimáquina segmentados según la capacidad de las lavadoras.



Multimatic

Los equipos de dosificación automática con PLC integrado ofrecen la posibilidad de controlar tanto los costes como la configuración de los programas de lavado, proporcionándole estadísticas y registros de datos para verificar que los programas se ajustan por completo a sus necesidades. El módulo de gestión de los sistemas dosificadores es ampliable, incorporando programas de gestión de variables.

Proquimia pone a su alcance sistemas innovadores en tecnología y calidad para conseguir siempre la máxima eficacia en el uso de la energía, y que son una herramienta importante en la optimización de la productividad, en definitiva, suponen una mejora de la calidad total.



Equipo para túneles de lavado

Características de los equipos:

- > Equipos fiables, precisos y con un bajo mantenimiento
- > Avanzado sistema de PLC un control total sobre la configuración y el rendimiento del equipo
- > Transporte del producto desde el equipo dosificador hasta las máquinas lavadoras o los túneles, totalmente controlado y asegurado
- > Equipos modulares de reducidas dimensiones que solamente requieren una toma de agua de red y alimentación eléctrica, sin necesidad de interferir en la productividad del cliente
- > Asistencia de posibles averías de forma remota
- > Opción de completas estadísticas de lavados, fórmulas, consumos y registro de datos externos para el control de calidad