NORDEN

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Higiene y Mantenimiento Industrial

CALIDAD

PRODUCTO

CONOCIMIENTO

MEDIOAMBIENTE

SOLUCIONES

ASESORAMIENTO

ESPECIALIZACION

PREMIO EXCELENCIA EMPRESARIAL

AENOR ER Empresa Registrada ER-0112/2002

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR Gestión Ambiental GA-2002/0027

EMAS

NORDEN

SOLUCIONES A MEDIDA

Norden es una marca de la empresa QuimsalTW, fabricante y comercializadora de producto químico para la higiene y mantenimiento industrial a nivel europeo.

Perteneciente a la multinacional ITW, lleva en el mercado más de 25 años como líder en el sector.

Los productos Norden son productos altamente concentrados, dirigidos al profesional y la industria, con el objetivo de buscar soluciones ante problemas de higiene y mantenimiento que no pueden resolver aquellos productos más convencionales.

Grupo ITW Higiene Europa

Industrial Maintenance
QUIMSA
ITW

NORDEN

NOVADAN®
Innovators in Cleaning

servicia

INDICE GENERAL

HIGIENE PROFESIONAL 7

Limpieza General 8
Desengrasantes Alcalinos 9
Limpiezas Especiales 11
Limpiadores Desinfectantes 12
Desinfectantes 14
Limpieza de Vehículos 16
Higiene Personal 17
Higiene Ambiental 19
Toallitas 23

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 29

Fluidos de Corte 30
Lubricantes 32
Tratamiento Especial Industrial 37
Desengrasantes Base Disolvente 40
Dieléctricos y Repelentes de Humedad 41
Desmoldeantes y Abrillantadores 43
Construcción & Reparación 44
Desincrustantes 47
Desatascadores 48
Tratamientos Enzimáticos 49
Instalaciones de Refrigeración y Circuitos 51
Tratamientos de Calderas 53
Floculantes, Antiespumantes y Alguicidas 55
Mantenimiento de Piscinas 56
Aguas Potables 58

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES 61

Tratamientos Anti-humedad y Absorbentes 62
Tratamientos de la Piedra 63
Pinturas e Imprimaciones 64

MAQUINARIA & ACCESORIOS 71

Maquinaria 72
Accesorios 73

INDICE PRODUCTO POR ORDEN ALFABÉTICO 74

GLOSARIO DE ICONOS 78

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

Nuestro compromiso y filosofía de trabajo está fundamentado en un sistema de mejora continua en torno a la calidad y la protección del medioambiente.

Conducta de trabajo, proceso de fabricación, infraestructuras e instalaciones, reciclaje y gestión de residuos... todo nuestro sistema de trabajo se basa en una forma de actuar dirigida a priorizar estas premisas sobre el resto.

Además de haber obtenido los principales y más importantes sellos de calidad y medioambiente, nuestra finalidad es ir más allá promoviendo y colaborando con campañas de diversas organizaciones.

AENOR ER Empresa Registrada ER-0112/2002

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR Gestión Ambiental GA-2002/0027

EMAS

PREMIO EXCELENCIA EMPRESARIAL

Higiene Profesional

Ver ficha de productos

Limpieza General 8

Desengrasantes Alcalinos 9

Limpiezas Especiales 11

Limpiadores Desinfectantes 12

Desinfectantes 14

Limpieza de Vehículos 16

Higiene Personal 17

Higiene Ambiental 19

Toallitas 23

Uso Producto: Diluido

KLINER ONE

Limpiador desengrasante amoniacal

Limpiador desengrasante líquido soluble en agua, bajo en espuma y con un agradable aroma a pino. Por su alto poder desengrasante sin atacar ningún tipo de superficies es idóneo para utilizar como limpiador de uso general en limpieza institucional y para la limpieza y cuidado de superficies de cuarzo compacto. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.01.01	Envase plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	1L. 5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

KLINER FLOOR

Desengrasante de suelos bajo en espuma

Limpiador desengrasante para suelos bajo en espuma, lo que facilita su uso tanto en limpieza manual, como con máquina fregadora. En base a tensioactivos biodegradables. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.01.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5l. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Puro

KLINER CHROME

Gel limpiador ácido

Producto limpiador, desoxidante, formulado en base a tensioactivos biodegradables, ácidos orgánicos e inorgánicos. De fácil aplicación para limpieza de superficies duras, especialmente metálicas. Elimina el óxido, proporcionando un aspecto limpio y brillante a las superficies.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.01.03	Envase plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico	1L. 5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

El producto incluye pulverizador.

Uso Producto: Puro

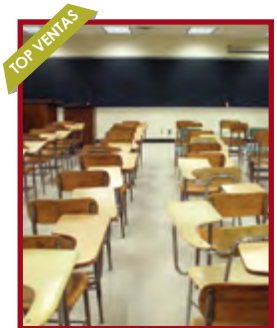
KLINER GLAS

Limpiacristales concentrado con bioalcohol

Limpiacristales y abrillantador con un alto poder desengrasante formulado con bioalcohol. Limpia y desengrasa superficies de cristal, metal y plástico. Evaporación rápida. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.01.04	Envase plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico	1L. 5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

El producto incluye pulverizador.



Uso Producto: Puro

KLINER SHINE

Limpiador abrillantador de superficies. Bioalcohol

Limpiador multiusos de color blanco y olor agradable, compuesto con bioalcohol y aditivos hidrófugos, los cuales proporcionan a la superficie tratada una fina película que repele el agua y la suciedad, consiguiendo un brillo excelente mediante breves frotados. Debido a su gran inercia química, conserva de forma eficaz las superficies tratadas. Elimina la electricidad estática y repele el polvo. Recomendado para su uso en industria alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.01.05	Envase plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico	1L. 5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

El producto incluye pulverizador.

Uso Producto: Puro

KLINER METAL

Limpiador, pulimentador de metales

Crema suave de acción rápida que limpia, restaura y pulimenta en una sola operación. Contiene un material abrasivo suave que pule sin rayar. Desengrasa, pule y abrillanta acero inoxidable y cobre. Se elimina fácilmente y sin dejar ningún tipo de huella. Puede aplicarse sobre acero inoxidable, cobre, bronce, azulejos, porcelana, etc. Elimina pequeños puntos de óxido. No es corrosivo, por lo que no daña los metales.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.01.06	Envase Plástico	1L.	Caja 6x1L.	

Uso Producto: Diluido

STAR N

Limpiador desengrasante neutro

Producto especialmente diseñado para la eliminación de grasas y suciedades. Formulado en base a compuestos altamente desengrasantes y biodegradables. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.02.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

GREEN NATURE

Desengrasante alcalino hidrosoluble. Ecolabel

Desengrasante alcalino de uso general. Especialmente diseñado para la eliminación de grasas y suciedades intensas. Formulado en base a compuestos respetuosos con el usuario y el medioambiente. Es un producto soluble en agua. Producto con etiqueta ecológica en la UE Nº de Registro: ES08/020/0009.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.02.02	Garrafa Plástico	30L.	Garrafa	EU Ecolabel www.ecolabel.eu

Uso Producto: Diluido

STAR X

Desengrasante concentrado hidrosoluble

Desengrasante alcalino de uso general. Es un producto soluble en agua e ininflamable. En base a tensioactivos biodegradables. Recomendado para Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.02.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

STAR SUPER

Enérgico desengrasante

Detergente alcalino y desengrasante de acción rápida. Penetra y reacciona químicamente disolviendo los aceites, grasas, carbonilla y todo tipo de suciedad. Devuelve la belleza original a los equipos. Formulado en base a tensioactivos biodegradables y de elevado poder desengrasante. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.02.04	Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

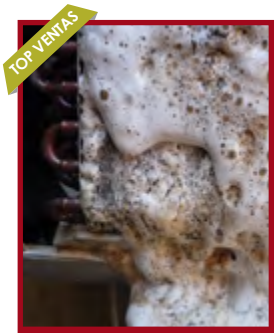
Uso Producto: Diluido

STAR FOOD

Limpiador alcalino concentrado para la industria alimentaria

Producto de carácter alcalino, muy concentrado y soluble en agua. Mezcla de agentes secuestrantes, álcalis y preventivo de incrustaciones que presenta excelentes propiedades detergentes. Facilita la humectación, penetración, emulsión, dispersión y suspensión de grasas y suciedad intensa. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.02.05	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	



Uso Producto: Diluido

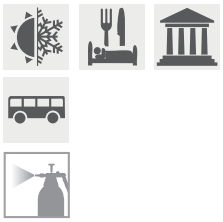
STAR COOL

Limpiador alcalino para climatización

Potente limpiador y abrillantador, no ácido, que disuelve los restos de grasa arrastrando el polvo, pelusa, cenizas, óxido y partículas sólidas en general. Al mantener los serpentines limpios se obtiene un máximo de rendimiento térmico. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: ENZIMATIC BLISTER (pag. 50) / GERMIFRESH PLUS (pag. 20)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.02.06	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	1L. 5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 12x1 L. Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	



EXPERIENCIAS **COMERCIALES**

Industria Alimentación - Plan de higiene.
Documentar el protocolo de limpieza y facilitar el trabajo de los empleados

Desengrasantes Alcalinos

Uso Producto: Diluido

STAR BAS

Limpiador Concentrado Perfumado

Limpiador desengrasante concentrado multiusos que elimina todo tipo de suciedad grasienta dejando un agradable olor. En base a solventes y tensioactivos biodegradables. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: ENZIMATIC DEODOR ..... pag. 21

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.02.07	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5 L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Limpiezas Especiales

Uso Producto: Diluido

DISWASH

Limpiador abrillantador de vajillas

Incorpora una mezcla de tensioactivos de alta concentración y secuestrantes de iones calcio, que permiten su utilización en aguas duras. Estos componentes permiten que la cristalería quede totalmente exenta de suciedad, a la vez que contribuyen a un secado perfecto, sin dejar marcas ni manchas. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: DISWASH HW(pag. 11) / DISH RINSE (pag. 11)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.03.01	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

DISWASH HW

Limpiador vajillas para automáticas. Aguas duras

Detergente de espuma controlada, emulsiona la grasa de los útiles de cocina y evita que se vuelva a depositar la suciedad. Es un producto concentrado soluble en agua, cuya principal propiedad radica en su gran poder desengrasante y estabilidad frente a aguas duras con alto contenido en sales cálcicas y magnésicas.

También le puede interesar: DISWASH(pag. 11) / DISH RINSE (pag. 11)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.03.02	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

DISH RINSE

Abrillantador vajillas máquinas automática

Especialmente indicado para el abrillantado de la vajilla en máquinas automáticas. Debido a la estudiada composición de sus tensioactivos especiales, proporciona extraordinaria rapidez y uniformidad en el secado. Disminuye la tensión superficial del agua, haciendo que ésta resbale sin formar gotas, evitando la formación de depósitos calcáreos.

También le puede interesar: DISWASH (pag. 11) / DISWASH HW (pag. 11)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.03.03	Garrafa Plástico	10L.	Garrafa	

Limpiezas Especiales

Uso Producto: Diluido

TEX M

Detergente líquido. Lavadora automática

Detergente líquido de espuma controlada que elimina las manchas más difíciles, dejando los tejidos con un agradable aroma a fresco. Alto contenido en materias tensioactivas y disolventes específicos. Gran poder de disolución. Alto rendimiento a baja temperatura. Elevada y rápida humectación de la ropa. No contiene enzimas, en beneficio de poder realizar procesos de lavado con mayor alcalinidad.

También le puede interesar: TEX S..... pag. 12

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.03.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	

Uso Producto: Diluido

TEX S

Suavizante textil concentrado

Suavizante textil concentrado cuyos componentes brindan un tacto sedoso, gran penetración en la fibra y un alto grado de elasticidad. Tiene propiedades antiestáticas muy notables, a la vez que proporciona a las prendas untuosidad, suavidad y un agradable aroma. Facilita el planchado, disminuye la tendencia al arrugado y devuelve a las prendas su textura original. No mancha ni amarillea la ropa blanca.

También le puede interesar: TEX M ..... pag. 12

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.03.05	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	

Limpiadores Desinfectantes

Uso Producto: Diluido

GERBAC 2000

Detergente clorado con espuma controlada

Limpiador cáustico que contiene en su formulación una gran dosis de hipoclorito sódico y una mezcla de agentes limpiadores. Proporciona limpieza e higienización, dejando un agradable olor a limpio. Recomendado para uso en Industria Alimentaria; limpieza CIP.

También le puede interesar: Subfamilia FLUIDOS DE CORTE ..... pag. 30

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

GERMITEN SR

Detergente clorado concentrado

Limpiador en forma de gel que contiene en su formulación una mezcla de tensioactivos y una gran dosis de liberadores de cloro. Proporciona limpieza e higienización, dejando un agradable olor a limpio. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.02	Envase plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	1L. 5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

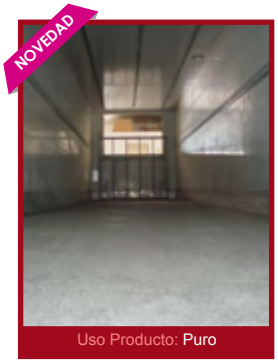
Uso Producto: Diluido

BACTERI 2000

Limpiador con lejía concentrada

Limpiador en forma de gel que contiene en su formulación una mezcla de tensioactivos y una gran dosis de liberadores de cloro. Proporciona limpieza e higienización, dejando un agradable olor a limpio. Producto catalogado como lejía no apta para desinfección de agua de bebida. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.07	Envase plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	1L. 5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA (HA)



Uso Producto: Puro

GERMITEN

Gel desinfectante

Producto específico formulado en base a tensioactivos, ácidos orgánicos e inorgánicos y agentes desinfectantes. De fácil aplicación para la limpieza y desinfección de los aparatos sanitarios, elimina suciedad grasienta, restos de cal y de óxido, proporcionando un aspecto limpio y brillante a las superficies. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

También le puede interesar: QUICK DRAIN (pag. 48) / ENZIMATIC BLISTER (pag. 50) / ENZIMATIC BIOTAB (pag. 50)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.08	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA (HA)

Uso Producto: Puro

GERMI CROMO W.C. PLUS

Gel desinfectante

Producto específico formulado en base a tensioactivos, ácidos orgánicos e inorgánicos y agentes desinfectantes. De fácil aplicación para la limpieza y desinfección de los aparatos sanitarios, elimina suciedad grasienta, restos de cal y de óxido, proporcionando un aspecto limpio y brillante a las superficies. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

También le puede interesar: QUICK DRAIN (pag. 48) / ENZIMATIC BLISTER (pag. 50) / ENZIMATIC BIOTAB (pag. 50)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA

Uso Producto: Diluido

GERMITION

Limpiador, bactericida

Limpiador, bactericida de carácter catiónico formulado con tensioactivos no iónicos y derivados de amonio cuaternario, lo que le permite poseer una de las más altas polivalencias microbianas. Actúa como desinfectante de forma que detiene los procesos de putrefacción y fermentación, eliminando olores. Posee actividad bactericida diluido al 1,5% (tiempo de contacto 5 min.) frente a Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae según Norma EN 1276. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA (HA)

Uso Producto: Diluido

GERMITION SIN OLOR

Limpiador, bactericida

Limpiador, bactericida de carácter catiónico formulado con tensioactivos no iónicos y derivados de amonio cuaternario, lo que le permite poseer una de las más altas polivalencias microbianas. Actúa como desinfectante de forma que detiene los procesos de putrefacción y fermentación, eliminando olores. Posee actividad bactericida diluido al 1,5% (tiempo de contacto 5 min.) frente a Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae según Norma EN 1276. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.05	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA (HA)

Uso Producto: Diluido

GERMI SPORT

Bactericida

Producto líquido en base a amonios cuaternarios y tensioactivos no iónicos, con efecto bactericida. Limpiador bactericida para vestuarios, saunas e instalaciones deportivas. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

También le puede interesar: Subfamilia MANTENIMIENTO DE PISCINAS ..... pag. 56

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.04.06	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA (HA)

Tabla Resumen: Productos limpiadores desinfectantes

REFERENCIA	NOMBRE	INGREDIENTE ACTIVO	TIPO REGISTRO	USO
Q01.04.03	GERMI CROMO WC PLUS	AMONIOS CUATERNARIOS	BACTERICIDA / FUNGICIDA	USO AMBIENTAL. Desinfección de contacto: Inodoros. Exclusivamente por personal especializado.
Q01.04.04	GERMITION	AMONIOS CUATERNARIOS	BACTERICIDA / FUNGICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfección de contacto: Superficies y equipos. Aplicación por personal espcializado
Q01.04.05	GERMITION SIN OLOR	AMONIOS CUATERNARIOS	BACTERICIDA / FUNGICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfección de contacto: superficies y equipos. Aplicación por personal especializado
Q01.04.06	GERMI SPORT	AMONIOS CUATERNARIOS	BACTERICIDA / FUNGICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfeccion de contacto: Superficies y Equipos. Aplicación por personal especializado.
Q01.04.07	BACTERI 2000	HIPOCLORITO SÓDICO. HIDRÓXIDO POTÁSICO	BACTERICIDA / FUNGICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfección de contacto: Superficies y equipos. Aplicación por personal especializado
Q01.04.08	GERMITEN	HIPOCLORITO SÓDICO. HIDRÓXIDO SÓDICO	BACTERICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfección de contacto: Superficies y equipos. Aplicación por personal especializado

Desinfectantes

Uso Producto: Diluido

DESIN BAC

Bactericida

Desinfectante bactericida de amplio espectro en base a amonio cuaternario. Combate los malos olores. Posee actividad bactericida diluido al 1% (tiempo de contacto 5 min.) frente a Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus aureus, Enterococcus hirae según Norma EN 1276. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

También le puede interesar: Sufamilia DESENGRASANTES ALCALINOS..... pag. 9

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.05.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA (HA)

Uso Producto: Diluido

OXIPREMIUM

Bactericida – Fungicida

Desinfectante bactericida y fungicida de amplio espectro y acción rápida, en base a ácido peracético, para el uso después de la limpieza en industria alimentaria. Indicado en limpieza y desincrustación de sistemas de riego. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.05.02	Garrafa Plástico	22 Kg.	Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA (HA)

Uso Producto: Diluido

OXIPREMIUM 15

Bactericida – Fungicida

Desinfectante bactericida y fungicida de amplio espectro y acción rápida, en base a ácido peracético, para el uso después de la limpieza en industria alimentaria. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.05.03	Garrafa Plástico	22 Kg.	Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA (HA)

Tabla Resumen: Productos desinfectantes

REFERENCIA	NOMBRE	INGREDIENTE ACTIVO	TIPO REGISTRO	USO
Q01.05.01	DESIN BAC	AMONIOS CUATERNARIOS	BACTERICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfeccion de contacto: superficies y equipos. Aplicación por personal profesional. Desinfeccion de equipos y conductos de aire acondicionado. Aplicación exclusivamente por personal especializado
Q01.05.02	OXI PREMIUM	ÁCIDO PERACÉTICO. PERÓXIDO DE HIDRÓGENO. ÁCIDO ACÉTICO.	BACTERICIDA/ FUNGICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfección de contacto: superficies y equipos. Aplicación por personal especializado
Q01.05.03	OXI PREMIUM 15	ÁCIDO PERACÉTICO. PERÓXIDO DE HIDRÓGENO. ÁCIDO ACÉTICO.	BACTERICIDA/ FUNGICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfección de contacto: superficies y equipos. Aplicación por personal especializado

EXPERIENCIAS COMERCIALES

Educación (Colegio)

Limpieza y adecuación de fregadero y bandejas.

Uso Producto: Diluido

TRANS CAR

Desengrasante-limpiador de carrocerías

Producto en forma de gel líquido y con alto poder espumante, especialmente indicado para la limpieza y abrillantado de carrocerías de vehículos, tanto en túneles de lavado como en limpieza manual. Limpia y abrillanta en una sola operación, siendo de gran ayuda en los túneles de lavado, ya que reduce el tiempo de secado.

También le puede interesar: XPERT SILICONE (pag.16) / SIST. PULVERIZACIÓN

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.06.01	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

TRANS E

Potente limpiador y desengrasante de carrocerías

Producto formulado para limpiezas de carrocerías muy sucias de automóviles, autocares, trenes, etc., eliminando cualquier tipo de suciedad grasienta que pueda existir en pinturas, llantas, tapacubos y bajos. Desprende con gran facilidad los mosquitos y demás insectos adheridos a la carrocería.

También le puede interesar: XPERT SILICONE (pag.16) / SIST. PULVERIZACIÓN

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.06.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

TRANS R

Potente desengrasante alcalino por autoarrastre

Producto formulado para limpiezas de carrocerías muy sucias de automóviles, autocares, trenes, etc., eliminando cualquier tipo de suciedad grasienta que pueda existir en pinturas, llantas y bajos. Desprende con gran facilidad los mosquitos y demás insectos adheridos a la carrocería.

También le puede interesar: XPERT SILICONE (pag.16) / SIST. PULVERIZACIÓN

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.06.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Puro

XPERT SILICONE / XPERT SILICONE SPRAY

Antiadherente. Abrillantador de superficies

Producto antiadherente e hidrofugante que repele la suciedad dándole un brillo intenso al acero inoxidable, muebles de madera, formica, salpicaderos de automóviles y superficies de piedra pulida. Proporciona ductilidad y suavidad a los plásticos, evitando su cuarteo. Lubrica, evita la adherencia y facilita el desmoldeo.

También le puede interesar: TRANS CAR (pag.15) /TRANS E(pag.16) /TRANS R (pag. 16)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.06.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico agrafado	5L. 5L. 25L.	Caja 4x5L. Garrafa Bidón	Los componentes cumplen especificaciones H1-NSF (lubricantes con contacto inciden-tal con alimentos)
Q01.06.05	Aerosol	500/650ml	Caja 12x1 aer.	

Uso Producto: Puro

TRANS WHEEL

Restaurador de gomas

Producto limpiador y abrillantador que repele la suciedad dándole un brillo intenso a los salpicaderos, neumáticos, parachoques, muebles, plásticos, etc.

También le puede interesar: TRANS CAR (pag.15) /TRANS E(pag.16) /TRANS R (pag. 16)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.06.06	Garrafa Plástico	10L.	Garrafa	

Uso Producto: Puro

TAURO N

Lavamanos nacarado dermoprotector

Este es un producto con pH neutro, altamente concentrado que presenta un aspecto viscoso, siendo su color blanco nacarado, con un intenso y agradable aroma. Consigue eliminar la suciedad al mismo tiempo que mantiene la piel suave, fresca, y agradablemente perfumada.

También le puede interesar: DISPENSADOR JABÓN ..... pag. 73

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.07.01	Envase Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	1L. 5L. 5L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa	COSMÉTICO

Uso Producto: Diluido

TAURO TL

Limpiador liquido para manos grasientas

Producto especialmente indicado para la limpieza de manos que tengan una gran acumulación de grasas, aceites, o cualquier otro tipo de suciedad intensa. Posee la ventaja adicional de aumentar su viscosidad al ser mezclado con agua, lo que permite una máxima rentabilidad, ya que a diferencia de otros productos del mercado no queda licuado en exceso. Contiene lanolinas naturales.

También le puede interesar: DISPENSADOR JABÓN ..... pag. 73

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.07.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa	COSMÉTICO

Uso Producto: Puro

TAURO K ORANGE

Desengrasante de manos. Abrasivo natural

Limpiador concentrado en forma de pasta y agradable olor para eliminar de las manos todo tipo de grasas o tintes. En su composición lleva incorporado desengrasantes, tensioactivos, lanolinas y un agente abrasivo mineral que actúa de forma suave pero contundente sobre la suciedad acumulada en los poros. Anotado como producto cosmético.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.07.03	Barrica Plástico	25L.	Barrica	COSMÉTICO

Uso Producto: Puro

HAND CLEANER PLUS

Gel limpiador de manos con abrasivo suave

Producto muy eficaz para la limpieza de manos con un alto grado de suciedad, agradable aroma a cítrico. Elimina grasas, aceites, pigmentos, hollín y todo tipo de suciedad intensa. Contiene suave abrasivo plástico, desengrasantes naturales, tensioactivos, agentes suavizantes y protectores de la piel. Fácil de enjuagar. Anotado como producto cosmético.

También le puede interesar: DISPENSADOR JABÓN ..... pag. 73

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.07.04	Bombona Plástico	4L.	Caja 4x4L.	COSMÉTICO

Uso Producto: Puro

X-REN

GEL LIMPIADOR DE MANOS CON ALOE

Producto muy eficaz para la limpieza de manos con un alto grado de suciedad y agradable aroma a eucalipto. Elimina grasas, aceites, pigmentos, hollín y todo tipo de suciedad intensa. Contiene aloe y lanolina que suavizan, hidratan y protegen la piel. Contiene un suave abrasivo plástico que actúa de forma suave pero contundente sobre la suciedad acumulada en los poros. No contiene disolventes. Fácil de enjuagar. Anotado como producto cosmético.

También le puede interesar: DISPENSADOR JABÓN ..... pag. 73

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.07.06	Bombona Plástico	4L.	Caja 4x4L.	COSMÉTICO

Uso Producto: Puro

DERMOSANITY

Jabón higienizante

Jabón en forma de gel transparente, exento de perfume, especialmente indicado en Industrias Alimentarias. Su particular composición en base a tensioactivos biodegradables y principios activos que inhiben el crecimiento de carga bacteriana presente en la piel. Está especialmente indicado para la limpieza e higienización de manos y antebrazos de las personas que trabajan en lugares donde se requiere un adecuado grado de limpieza y desinfección. Su pH rigurosamente controlado, no daña la capa protectora que cubre la piel.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.07.05	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	COSMÉTICO

Uso Producto: Puro

GERMIDERMO

ANTISEPTICO PARA PIEL SANA

Producto fungicida y bactericida de amplio espectro. Mata por contacto la mayor parte de los gérmenes nocivos que pueden depositarse sobre las manos y ser fuentes de posterior contaminación. Proporciona una agradable sensación de frescor y bienestar en la piel. El producto es un antiséptico para piel sana y uso externo. Inscrito en AEMPS.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.07.07	Envase Plástico	0,5L.	Caja 12x0,5L.	Inscrito en AEMPS

Tabla Resumen: Jabones Manos

REFERENCIA	NOMBRE	PERFUME	SOLVENTE	PH	APLICACIÓN	ABRASIVO	TIPO	DISPENSADOR
Q01.07.01	TAURO N	PERFUMADO	BASE AGUA	7±0,5	PURO	NO	GEL	PARED
Q01.07.02	TAURO TL	CÍTRICO	BASE AGUA	8,5±0,5	PURO O DILUIDO (1:5)	NO	GEL	PARED
Q01.07.03	TAURO K ORANGE	CÍTRICO	BASE SOLVENTE	-	PURO	PIEDRA PÓMEZ	PASTA	-
Q01.07.04	HAND CLEANER PLUS	CÍTRICO	BASE AGUA	6 ± 1	PURO	POLIETILENO	GEL	PARED/ BOMBONA
Q01.07.05	DERMOSANITY	SIN OLOR	BASE AGUA	6,5±0,5	PURO O DILUIDO (1:1)	NO	GEL	PARED
Q01.07.06	X-REN	EUCALIPTO	BASE AGUA	9±0,5	PURO	POLIETILENO	GEL	PARED/ BOMBONA
Q01.07.07	GERMI DERMO	SIN OLOR	BASE AGUA	7±0,5	PURO	NO	GEL	-

Uso Producto: Diluido

EXIT PLUS

Insecticida emulsionable para exteriores

De amplio espectro y gran actividad biológica, con base en cipermetrina, que por dilución en agua dará una emulsión blanca de gran poder mojante. Combate toda clase de insectos tales como mosquitos, moscas, gusanos, hormigas, etc. Especialmente diseñado para exteriores.

También le puede interesar: PULVERIZADOR KIM SPRAYER 8L. ..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	INSECTICIDA

Uso Producto: Diluido

HIDRO MED

Insecticida emulsionable

Insecticida persistente con un amplio espectro de actividad y una prolongada actividad residual. Es eficaz por ingestión y contacto frente a una amplia gama de insectos voladores y no voladores.

También le puede interesar: PULVERIZADOR KIM SPRAYER 8L. ..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	INSECTICIDA (HA)

Uso Producto: Diluido

AKARI NEW

Insecticida acaricida

De amplio espectro, formulado en base a principios activos, ejerce una acción paralizante produce de efecto "Knockdown" o derribo inmediato, potenciando su acción una combinación de sinérgicos. Eficaz en el exterminio de ácaros.

También le puede interesar: PULVERIZADOR KIM SPRAYER 8L. (pag. 72) / FUMIGADOR KIM HUMO (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	INSECTICIDA/ ACARICIDA

Uso Producto: Puro

GERMIOL EXTRA / AEROSOL GERMIOL DT

Insecticida reforzado de amplio espectro

Este producto es un insecticida de amplio espectro formulado con los más poderosos principios activos. Actúa sobre los canales sódicos del sistema nervioso de una amplia gama de insectos (moscas, mosquitos, cucarachas, chinches, etc.) y arácnidos. Posee un rápido efecto de volteo.

También le puede interesar: PULVERIZADOR KIM SPRAYER 8L. (pag. 72) / NEBULIZADOR

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	INSECTICIDA
Q01.08.05	Aerosol	250/335ml	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

MAT PS / AEROSOL GERMIGRAN

Insecticida concentrado para industria alimentaria

Basado en piretroides que se caracteriza por su fuerte actividad frente a moscas, mosquitos y cucarachas. Ataca el Sistema Nervioso de los insectos. Especialmente efectivo frente a cucarachas por su alto efecto de volteo y alto poder mortífero por lo que lo hace el más indicado para numerosas aplicaciones.

También le puede interesar: PULVERIZADOR KIM SPRAYER 8L. (pag. 72) / NEBULIZADOR

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.06	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	INSECTICIDA (HA)
Q01.08.07	Aerosol	400/520ml	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Diluido

GERMIGRAN HUMO PLUS

Insecticida de amplia acción. Humo

Este producto es un insecticida de contacto que ataca de inmediato el sistema nervioso de los insectos, su gran efectividad se basa en que al aplicarlo en forma de humo llega a los rincones más inaccesibles.

También le puede interesar: FUMIGADOR KIM HUMO..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.08	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	INSECTICIDA

Uso Producto: Puro

MEDI LEMON / MEDI LEMON AER.

Insecticida perfumado

Insecticida de amplio espectro, formulado con los más poderosos principios activos experimentados exhaustivamente, a fin de asegurar la máxima eficacia insecticida, respetando la seguridad del usuario. Contiene Piretrinas Naturales.

También le puede interesar: PULVERIZADOR KIM SPRAYER 8L. ..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.09	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	INSECTICIDA
Q01.08.10	Aerosol	400/520ml	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

GERMI FRESH PLUS

Desinfección para equipos y conductos de aire acondicionado

Desinfectante bactericida de amplio espectro en base amonio cuaternario. Especialmente indicado para Desinfección Ambiental. Apto para desinfección de Circuitos de Aire Acondicionado. Combate los malos olores.

También le puede interesar: STAR COOL(pag. 10) / BOMBA DOSIFIC. A. ACONDICIONADO (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.12	Envase plástico	1L.	Caja 12x1L.	BACTERICIDA

NOVEDAD

Uso Producto: Puro

TRANS PURE

Aerosol desinfectante descarga total

Producto desinfectante en forma de aerosol de descarga total, especialmente diseñado para la higienización y desodorización en el interior de los vehículos, incluyendo el sistema de aire acondicionado. Elimina malos olores y deja un agradable aroma a mentol y eucalipto.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.13	Aerosol	100ml.	Caja 12x1aer.	BACTERICIDA / FUNGICIDA

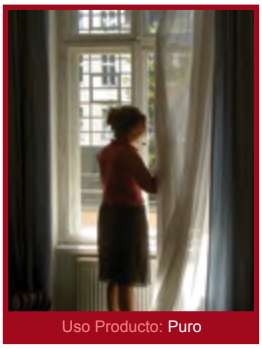
Uso Producto: Puro

TOTAL DISCHARGE AMBITO SANITARIO

Desinfectante ambiental de descarga total

Producto desinfectante en forma de aerosol de descarga total, especialmente diseñado para la higienización y desodorización. El sistema utilizado permite acceder a zonas difíciles, como puede ser, techos elevados, recovecos, etc. y ocupar todo el volumen de la zona. Por su elevada concentración y por su válvula automática de descarga total, está indicado para un tratamiento periódico de choque. Especialmente indicado para desinfecciones en el ámbito sanitario. No deberá utilizarse en zonas de alto riesgo infectivo.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.14	Aerosol	250/335ml	Caja 12x1aer.	DESINFECTANTE



Uso Producto: Puro

ENZIMATIC FRESHER

Eliminador de malos olores

Formulación enzimática basada en una mezcla especial de bacterias, enzimas y extractos vegetales naturales para la eliminación de olores. Degrada la materia orgánica de origen animal o vegetal. Actúa sobre las manchas de comida, leche, vino, sangre, vómitos ayudando a eliminarlas a la vez que proporciona un agradable aroma.

También le puede interesar: PULVERIZADOR MULTY SPRAYER (pag. 73) / PULVERIZADOR MULTY SPRAYER PRESION (pag. 73) / NEBULIZADOR

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.15	Garrafa Plástico	30L.	Garrafa	

Uso Producto: Puro

ENZIMATIC DEODOR

Absorbente, Desodorizante y Neutralizante de Malos Olores.

Neutralizante de olores basado en una mezcla especial de bacterias, enzimas, aceites esenciales y extractos vegetales naturales, fijado sobre un substrato altamente absorbente de base mineral. Su parte mineral absorbe todo tipo de líquidos y lixiviados con alta carga orgánica. Su parte neutralizante de olores actúa químicamente contra las moléculas del mal olor, neutralizándolos y eliminándolos, sin enmascararlos.

También le puede interesar: STAR BAS ..... pag. 11

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.16	Barrica plástico Barrica plástico Barrica plástico	5Kg. 10Kg. 20Kg.	Barrica Barrica Barrica	

Uso Producto: Puro

AIR SPONGE

Eliminador de malos olores ambientales

Formulación segura y ecológica, cuyos componentes principales son carbón activo, jabón en gel y agua. El absorbente sólido, limpia las moléculas de olores, dejando el aire, libre de estas moléculas convertidas en sólido por medio del proceso físico de absorción. Absorbe los malos olores causados por tabaco, comidas, mascotas, disolventes, pinturas, humedad o moho, humos, basuras, etc.

También le puede interesar: SOPORTE AIR SPONGE ..... pag. 73

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.17	Tarro plástico	225gr.	Caja 24x225gr.	

Uso Producto: Diluido

FRESH UP / FRESH UP AER / FRESH UP MATIC AER

Ambientador

Producto que actúa como desodorizante ambiental. Proporciona un agradable aroma y está formulado con bioalcohol.

También le puede interesar: BOMBA DOSIFICADORA AIRE ACONDICIONADO (pag. 72) / SPRAYER MATIC (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.18	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L.	Caja 4x5L. Garrafa	
Q01.08.19	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	
Q01.08.20	Aerosol	250/335ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

FRESH PLUS S

Ambientador específico. Aseos-sanitarios

Ambientador muy concentrado y de alto poder residual, estudiado específicamente para su utilización en aseos, servicios, inodoros, etc. Este ambientador lleva incorporadas esencias de alta permanencia, manteniéndose el aroma entre 24 y 48 horas, según la cantidad de producto y el volumen del local.

También le puede interesar: GERMICROMO WC PLUS ..... pag. 13

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.21	Envase Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	1L. 5L. 5L.	Caja 12x1L. Caja 4x5L. Garrafa	

Uso Producto: Diluido

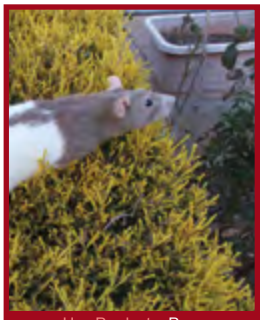
BARBARIAN SUPER 360

Herbicida

Es un herbicida de postemergencia no selectivo de acción sistémica. Destruye totalmente las malas hierbas ya sean anuales o vivaces. Se absorbe por las hojas y partes verdes del cultivo y la savia lo transporta hasta las raíces, bulbos y rizomas más profundos. En contacto con el suelo se inactiva rápidamente. El producto no es absorbido por las raíces

También le puede interesar: PULVERIZADOR KIM SPRAYER 8L. ..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.22	Garrafa Plástico	5L.	Garrafa	


Uso Producto: Puro

MURIBROM

Rodenticida

Es un ratonicida en cebo que consta esencialmente de un poderoso ingrediente activo anticoagulante. Los roedores mueren sin agonía, después de su ingestión, lejos del lugar donde lo han consumido, lo que hace que los roedores no perciban el peligro del producto. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.23	Barrica plástico Barrica plástico	6Kg. en bolsas 25gr. 18Kg. en bolsas 25gr.	Barrica Barrica	RODENTICIDA

Uso Producto: Puro

MURIBROM BLOQUE

Rodenticida en bloques para ambientes húmedos.

Es un rodenticida en bloques listo para su empleo. Combinación óptima de parafina y cereales, con una gran resistencia a la humedad, manteniendo un alto grado de apetencia para los roedores. Los roedores mueren sin agonía, después de su ingestión, lejos del lugar donde lo han consumido, lo que hace que los roedores no perciban el peligro del producto. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.08.24	Barrica plástico Barrica plástico	6Kg. en bloques 250gr. 18Kg. en bloques 250gr.	Barrica Barrica	RODENTICIDA

Tabla Resumen: Desinfectantes Ambientales

REFERENCIA	NOMBRE	INGREDIENTE ACTIVO	TIPO REGISTRO	USO	PLAZO DE SEGURIDAD
Q01.08.12	GERMI FRESH PLUS	AMONIOS CUATERNARIOS	BACTERICIDA	USO AMBIENTAL Y EN INDUSTRIA ALIMENTARIA. Desinfección Aérea. Aplicación exclusivamente por personal especializado. Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado	3 horas para desinfección aérea y en equipos de aire acondicionado
Q01.08.13	TRANS PURE	AMONIOS CUATERNARIOS	BACTERICIDA/FUNGICIDA	DESINFECCIÓN AÉREA: Uso por el público en general.	
Q01.08.14	TOTAL DISCHARGE AMBITO SANITARIO	AMONIOS CUATERNARIOS Y GLUTARALDEHIDO	DESINFECTANTE	ESPECIALMENTE INDICADO PARA DESINFECCIONES EN EL AMBITO SANITARIO NO DEBERÁ USARSE EN ZONAS DE ALTO RIESGO INFECTIVO.	24 Horas

REFERENCIA	NOMBRE	TIPO DE REGISTRO	USO	PLAZO DE SEGURIDAD
Q01.08.01	EXIT PLUS	INSECTICIDA	USO AMBIENTAL Y EN LA IND. ALIMENTARIA. Exclusivamente por personal especializado.	12 Horas
Q01.08.02	HIDRO MED	INSECTICIDA	USO AMBIENTAL Y EN IND. ALIMENTARIA. Exclusivamente por personal especializado.	12 Horas
Q01.08.03	AKARI NEW	INSECTICIDA	USO AMBIENTAL Y EN IND. ALIMENTARIA. Exclusivamente por personal especializado.	12 Horas
Q01.08.04	GERMIOL EXTRA	INSECTICIDA	USO AMBIENTAL. Exclusivamente por personal especializado.	12 Horas
Q01.08.05	AEROSOL GERMIOL DT	INSECTICIDA	USO POR EL PUBLICO EN GENERAL.	
Q01.08.06	MAT PS	INSECTICIDA	USO AMBIENTAL Y EN IND. ALIMENTARIA. Exclusivamente por personal especializado.	12 Horas
Q01.08.07	AEROSOL GERMIGRAN	INSECTICIDA	AMBIENTAL/IND. ALIMENTARIA. Exclusivamente por Personal Autorizado	12 Horas
Q01.08.08	GERMIGRAN HUMO PLUS	INSECTICIDA	USO AMBIENTAL. Exclusivamente por personal especializado.	12 Horas
Q01.08.09	MEDI LEMON	INSECTICIDA	USO AMBIENTAL POR PERSONAL ESPECIALIZADO	12 Horas
Q01.08.10	MEDI LEMON AEROSOL	INSECTICIDA	USO POR EL PUBLICO EN GENERAL.	
Q01.08.22	HERBICIDA BARBARIAN SUPER 360	HERBICIDA	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales	Depende de la aplicación Ver Registro
Q01.08.23	MURIBROM	RODENTICIDA	USO POR EL PUBLICO EN GENERAL.	
Q01.08.24	MURIBROM BLOQUE	RODENTICIDA	USO POR EL PUBLICO EN GENERAL.	

Toallitas

Uso Producto: Puro

HANDY WIPES ROUGH S

Toallitas lavamanos

Contienen una fórmula eficaz de limpieza, de fragancia fresca, que permite eliminar la suciedad más resistente, grasa, resina, tinta de impresora, pintura, adhesivos, colas y demás manchas de forma rápida y natural. Ideal para la limpieza de las manchas más difíciles y resistentes de las manos.

También le puede interesar: Subfamilia HIGIENE PERSONAL ..... pag. 17

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q01.09.01	Cubeto plástico	72unds.	Caja 6x1cubeto	

El objetivo que persigue la limpieza, no es otro que el cuidado del entorno donde la persona tiene que vivir y trabajar, el cuidado para la sanidad e higiene en inmuebles, evitar el deterioro prematuro de aparatos, procesos de producción, etc.

No todas las superficies u objetos necesitan el mismo grado de limpieza, para que se les considere limpios, pues ello depende del uso de las superficies o del objeto.

El propósito de Nuestra Empresa como *Proveedora de Productos Profesionales de Limpieza* es limpiar lo máximo posible, en el menor tiempo y al menor coste, con la mayor comodidad para el usuario y el mínimo daño al medio ambiente.

1. DIFERENCIA ENTRE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.

El agua en sí, solo limpia por arrastre, porque solo es capaz de disolver aquellas sustancias que son solubles en ellas, tales como el azúcar, sales, etc... Pero la suciedad y la grasa no se disuelven en el agua y se han de limpiar con un "disolvente" que sea capaz de transformarlos en forma de disolución.
Antes de proceder a una limpieza siempre hay que tener en cuenta los tres factores siguientes:

- **» El material de la superficie a limpiar (plástico, hormigón, metal, etc.)**
- **» La naturaleza de la suciedad (grasa, materia orgánica, óxido, etc.)**
- **» El detergente a utilizar.**

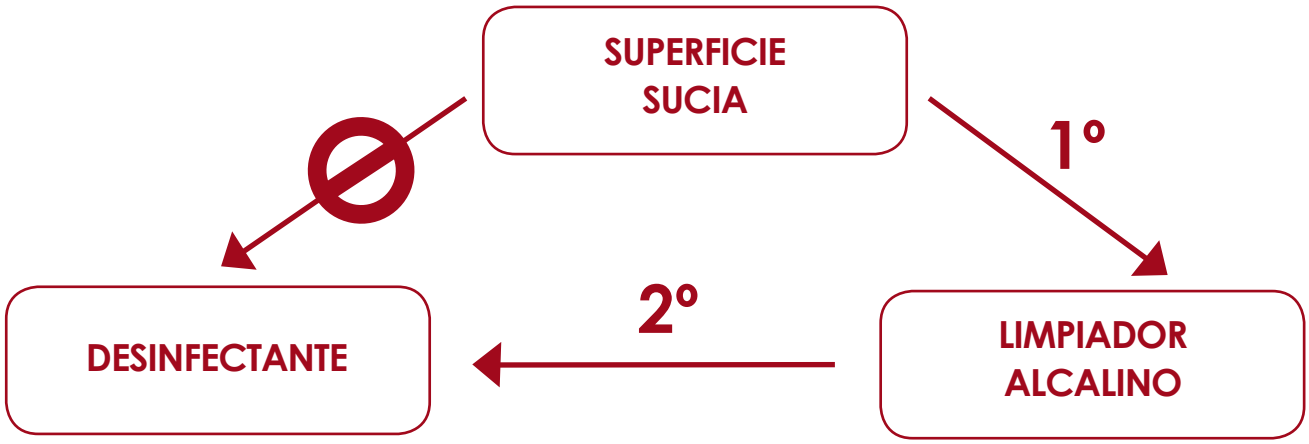
En cuanto a la ***Desinfección*** es el proceso consistente en la eliminación de microorganismos infecciosos de un medio dado, mediante el uso de agentes químicos o físicos, que reciben el nombre de desinfectantes.

Un desinfectante es un agente que elimina las fuentes de infección. Generalmente se trata de un producto químico, pero también puede ser un agente físico o biológico que destruye los microorganismos patógenos. También se aplica a los objetos inanimados. Los desinfectantes modernos se componen de formulaciones complejas que comprenden sustancias químicas, jabones, detergentes y productos que favorecen la penetración de las sustancias activas.

Ningún desinfectante trabaja instantáneamente. Todos requieren una cantidad determinada de tiempo de contacto para ser efectivos. La temperatura y la concentración de desinfectante influyen en el valor de eliminación de microorganismos. Es importante usar la concentración recomendada por el fabricante del desinfectante.

Todos los desinfectantes son menos efectivos en presencia de material orgánico, es decir, ***usted no puede desinfectar la suciedad***. La materia orgánica interfiere en la acción de desinfectante ya que reviste el organismo patógeno y lo previene del contacto con el desinfectante, formando barreras químicas con él. Por lo tanto, lo hace inactivo contra los organismos, o reaccionando químicamente y neutralizando el desinfectante.

Realice una buena limpieza antes de la aplicación del desinfectante. ¡Es esencial!



2. DETERGENTE.

Los detergentes son una mezcla de muchas. El componente activo de un detergente es similar al de un jabón, suele ser un producto sintético y su molécula tiene también una larga cadena lipófila (ávida por las grasas) y una terminación hidrófila (ávida por el agua).
Una de las razones por las que los detergentes han desplazado a los jabones convencionales es que se comportan mejor que estos en aguas duras.

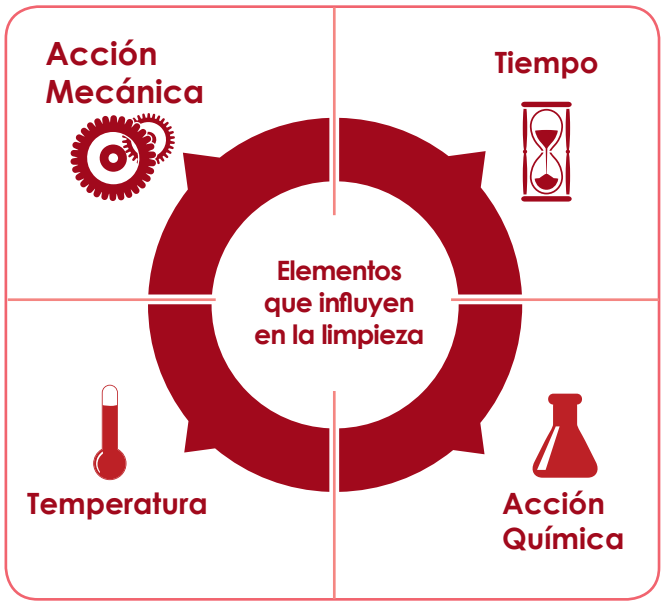
Pero además de estas moléculas, el detergente está formulado con una serie de productos auxiliares que le dan al detergente distintas propiedades como son:

- **Acción dispersante**, *que se caracteriza por una disgregación de la suciedad, convirtiéndola en minúsculas partículas individuales, que tomándolas de la superficie soporte, las dispersa en el medio líquido.*
- **Acción humectante**, *que se caracteriza por una reducción de la tensión superficial del medio acuoso, favoreciendo su penetración en la masa de la suciedad.*
- ***Acción secuestrante**, que se caracteriza por la propiedad que tienen diversos compuestos químicos de asociarse con los iones metálicos pesados, impidiendo su precipitación.*
- ***Acción emulsionante**, que consiste en la transformación de los aceites y grasas en pequeñas partículas, que pasan a una suspensión coloidal en el medio líquido.*
- ***Acción anticorrosiva**, por la cual un detergente no debe corroer la superficie lavada.*
- *Perfumes, etc.*

3. LIMPIEZA.

La **limpieza** requiere al menos cuatro factores básicos, que conforman el llamado círculo de Sinner y que son:

- ***La acción química, la acción mecánica, la temperatura y el tiempo**.*
- *Los **productos químicos** no actúan solos. La forma en que se aplican (**acción mecánica**) es fundamental así como la **temperatura** y el **tiempo** de contacto con la suciedad. Siempre que uno de los factores aumente en importancia reducirá la participación del resto.*
- *Utilizando productos y técnicas modernas de limpieza se puede mejorar el grado de limpieza consiguiendo reducir el tiempo sin aumentar los recursos de la acción química, mecánica o de la temperatura.*



4. DESINFECCIÓN.

La actuación de las sustancias químicas con acción desinfectante, se centra por lo general en algún punto concreto de la estructura de los microorganismos o ejercen su acción sobre algún mecanismo vital. Se seleccionan, por lo general, productos con actividad selectiva (que producen daño sólo al microorganismo).
Es importante conocer la diferencia que existe entre Desinfección y Esterilización, la diferencia estriba en el volumen de gérmenes que eliminan:

» ***Desinfección:*** *este proceso elimina los microorganismos patógenos (infecciosos) de un material, pueden presentar efectos tóxicos sobre tejidos vivos, por lo que se suelen emplear solo sobre materiales inertes.*

» ***Esterilización:*** *este proceso, en cambio, destruye o elimina de forma completa toda forma de vida microbiana, es decir, destruye todos los organismos tanto patógenos como no patógenos.*

En la siguiente lista se incluye los grupos principales de principios activos utilizados en desinfección:

» ***Derivados de Amonio Cuaternario.***
» ***Compuestos liberadores de Halógenos (cloro, bromo, yodo).***
» ***Fenoles Halogenados.***
» ***Oxidantes.***
» ***Álcalis y ácidos.***

La utilización de un grupo u otro de desinfectantes se realiza después de un estudio previo sobre los microorganismos a destruir, teniendo en cuenta que antes de realizar una desinfección deberá efectuarse una buena limpieza.

CASO DE ESTUDIO

Construcción del puente "Queensferry Crossing"

El cliente tenía la necesidad de disminuir el rozamiento entre el tablero del puente que se empuja y los apoyos provisionales de empuje.

SEGMENTO: CONSTRUCTORA

Facilitar el deslizamiento sobre superficie metálica para puente atirantado en construcción

Producto deslizante para superficies metálicas. Forma en la superficie aplicada una fina película que permite disminuir la fricción y el rozamiento, facilitando de este modo el deslizamiento. Según la información que obra en nuestro poder, los tensioactivos contenidos en este producto son biodegradables según el anexo III del Reglamento Europeo CE 648/2004. El disolvente utilizado es biodegradable según OCDE.

Aplicación

El producto se aplica en el tablero según se va moviendo el puente justo antes de cada apoyo de empuje. El producto se aplica con brocha.

Resultados

Muy buen resultado, facilitando de forma clave la construcción del puente.

El Queensferry Crossing (anteriormente el Forth Replacement Crossing) es un puente de la carretera en construcción en Escocia. Está siendo construida contigua al actual puente de Forth Road y llevará a la autopista M90 a través del estuario de Forth entre Lothian, en South Queensferry, y Fife, en North Queensferry.

El Queensferry Crossing será un puente atirantado, con una longitud total de 2,7 kilómetros (1,7 millas), lo que lo convertirá en el puente atirantado con tres torres más largo del mundo.

SCANTECH

El aerosol para profesionales

INDUSTRIA

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

PINTURAS

LUBRICANTES Y FLUIDOS DE CORTE

REPELENTES DE HUMEDAD Y DIELÉCTRICOS

AMBIENTADORES

DESMOLDEANTES Y ABRILLANTADORES

BIOCIDAS

Más información:
Escanee el código para obtener más información

Mantenimiento Industrial

Ver ficha de productos

Fluidos de Corte 30
Lubricantes 32
Tratamiento Especial Industrial 37
Desengrasantes Base Disolvente 40
Dieléctricos y Repelentes de Humedad 41
Desmoldeantes y Abrillantadores 43
Construcción & Reparación 44
Desincrustantes 47
Desatascadores 48
Tratamientos Enzimáticos 49
Instalaciones de Refrigeración y Circuitos 51
Tratamientos de Calderas 53
Floculantes, Antiespumantes y Alguicidas 55
Mantenimiento de Piscinas 56
Aguas Potables 58

Uso Producto: Diluido

COOLANT GR

Taladrina sintética verde

Taladrina sintética, soluble en agua en todas proporciones, sin que la dureza de la misma influya en su estabilidad. Posee un elevado poder anticorrosivo y ausencia total de espuma. Se puede emplear con grandes velocidades de corte, por su elevado poder refrigerante. En los rectificados evita el embotamiento. Cumple norma sobre placa Herbert. Espuma: Cumple norma CETA 20.545.

También le puede interesar: GERBAC 2000 ..... pag. 12

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.01.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

COOLANT ST

Taladrina sintética. Bioestática

Este producto es una taladrina sintética que mezclada con agua forma una emulsión ligera, presentando un alto poder refrigerante y buenas propiedades lubricantes. Por sus características específicas, gran poder anticorrosivo y excelente estabilidad antimicrobiana, está especialmente indicada en aquellos trabajos en los que se necesite una gran fiabilidad y precisión.

También le puede interesar: GERBAC 2000 ..... pag. 12

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.01.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

COOLANT SEMI

Taladrina semisintética

Taladrina semisintética bacteriostática, emulsionable en agua. Producto muy versátil que puede usarse indistintamente con los metales blandos y duros y en amplio rango de operaciones de mecanizado. Posee un alto poder refrigerante y elevada estabilidad antimicrobiana, no produciendo humo ni condensación de vapores. Cumple norma sobre placa Herbert. Espuma: Cumple norma CETA 20.545.

También le puede interesar: BPA (pag. 31) / GERBAC 2000 (pag. 12)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.01.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Puro

COOLANT TH / COOLANT TH AER.

Fluido para roscar aceros

Este producto es el auxiliar imprescindible para el mecanizado de aceros duros, suaves, inoxidables y aluminio. Reduce drásticamente el calor por fricción, evitando el filo de aportación, con lo que se mantienen estrechas tolerancias con una elevada calidad superficial.

También le puede interesar: GERBAC 2000 ..... pag. 12

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.01.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	
Q02.01.05	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Diluido

COOLANT CUT

Aceite de corte emulsionable

Es una mezcla de aceite mineral refinado con aditivos de media presión, anticorrosivos, emulsionantes, bactericidas, etc. Elevado poder anticorrosivo y una mínima formación de espuma. Admite grandes velocidades de corte por su elevado poder refrigerante. Está especialmente indicado para el mecanizado de metales y aleaciones muy duras.

También le puede interesar: BPA (pag. 31) / GERBAC 2000 (pag. 12)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.01.06	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	

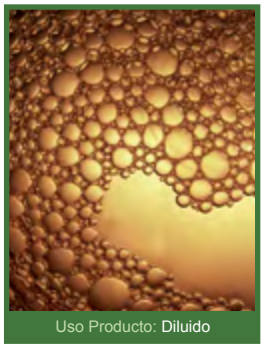
Uso Producto: Puro

COOLANT CUT ONE / COOLANT CUT ONE AER.

Aceite de corte puro. Metales ferrosos y no ferrosos

Es una mezcla de aceite mineral parafínico refinado con aditivos de extrema presión, modificadores de fricción (antidesgaste) e inhibidores de corrosión. Excelentes características lubricantes dando lugar a unas buenas superficies acabadas en piezas mecanizadas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.01.07	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Caja 4x5L. Garrafa Garrafa Garrafa	
Q02.01.08	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	


Uso Producto: Diluido

BPA

Conservante post-adición para fluidos de corte

Las manos de los operarios, el material, el ambiente o el agua, pueden aportar bacterias nocivas, hongos y levaduras a los fluidos de corte y emulsiones, estos microorganismos se multiplican en cortos periodos de tiempo generando olores molestos, peligro de infección del personal, obstrucción de los conductos, pérdida de eficiencia del refrigerante, corrosión de herramientas, paro de máquinas, etc.

También le puede interesar: COOLANT CUT (pag.30) / COOLANT SEMI (pag. 30)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.01.09	Garrafa Plástico	10L.	Garrafa	

Resumen: Fluidos de corte

MECANIZADO DE METALES

Conjunto de operaciones de corte con separación o arranque de material, mediante las cuales se modifican la forma y dimensiones de una determinada pieza metálica.

El esfuerzo ejercido por la herramienta sobre la pieza produce una deformación y fricción que se transforma en calor.

CÓMO EVITAR LA CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA:

- *Uso de taladrinas bacteriostáticas y aditivadas con bactericidas.*
- *Limpieza y desinfección de la instalación (GERBAC 2000)*
- *Prácticas higiénicas (uso de filtros, evitar arrojar residuos, recircular el fluido, etc.)*
- *Uso del conservante BPA en casos conflictivos.*

"Por lo que respecta al criterio de elección de una taladrina debe basarse sobre todo en el **tipo de metal** que se va mecanizar y en el **tipo de operación** que se realiza"

FLUIDOS DE CORTE

Productos líquidos de composición más o menos compleja, que se adicionan en el sistema pieza–herramienta- viruta de una operación de mecanizado, a fin de lubricar y eliminar el calor producido.

FUNCIONES DE LOS FLUIDOS DE CORTE:

- *Lubricar el conjunto pieza-herramienta.*
- *Refrigerar este conjunto.*
- *Proteger de la corrosión estos metales.*

CLASIFICACIÓN DE LOS FLUIDOS DE CORTE:

- *Aceites de corte puros.*
- *Fluidos acuosos o taladrinas:*
  - *Sintéticas*
  - *Semisintéticas*
  - *Emulsiones (aceites de corte solubles).*

Tabla Resumen: Fluidos de corte

	ACERO	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO Y ALEACIONES	COBRE Y ALEACIONES	FUNDICIÓN
FRESADO	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI	• COOLANT CUT • COOLANT CUT ONE	• COOLANT CUT	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI
RECTIFICADO	SINTETICA*.	• COOLANT SEMI. • SINTETICA*.	• COOLANT SEMI.	• COOLANT SEMI.	• COOLANT SEMI • SINTETICA*.
ROSCADO/ ESCARIADO	• COOLANT CUT ONE • COOLANT TH.	• COOLANT CUT ONE • COOLANT TH.	• COOLANT CUT ONE • COOLANT TH.	• COOLANT CUT ONE • COOLANT TH.	• COOLANT CUT ONE • COOLANT TH. • COOLANT SEMI
TALADRO	• COOLANT CUT	• COOLANT CUT	• COOLANT SEMI.	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI.	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI.
TORNEADO	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI.	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI.	• COOLANT CUT ONE	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI.	• COOLANT CUT • COOLANT SEMI.

• *SINTETICA: COOLANT GR, COOLANT ST: DEPENDIENDO DEL USO.

Lubricantes

Uso Producto: **Puro**

LUBE HIDRAULIC

Aceite hidraúlico para servicio severo

El producto es un fluido hidráulico elaborado con aceites minerales escogidos, especialmente formulados para trabajar en condiciones llamadas de “servicios severos”, con el fin de lograr: Gran resistencia al cizallamiento. Gran resistencia a la oxidación. Excelente propiedad anticorrosiva, antidesgaste y extrema presión. Propiedades desemulsionantes. Excelentes características antiespumantes. Gran poder de detergencia y dispersancia. Mantiene el sistema limpio de carbonilla. Compatible con juntas y elastómeros.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.01	Bidón metálico agrafado	25L.	Bidón	

Uso Producto: **Puro**

LUBE 700 / LUBE 700 AER.

Lubricante y antiaherente incoloro de baja viscosidad

Aceite refinado incoloro de baja viscosidad idóneo para la lubricación de mecanismos de precisión, carretes de pesca, mecanización de metales y como agente desmoldeante sin silicona. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.02	Bidón metálico agrafado	25L.	Bidón	
Q02.02.03	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Puro**

LUBE 500

Lubricante líquido de alta temperatura.

Fluido sintético de alto poder. Lubricante y ausencia total de residuos cuando trabaja a elevadas temperaturas. Contiene aditivos antioxidantes y anticorrosivos que mejoran su calidad y aumentan la vida útil del producto.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.04	Garrafa plastico	5L.	Garrafa	

Uso Producto: Puro

LUBE OIL

Aceite de engrase, reductores y engranajes

Aceite de engrase, fluido para reductores y sistemas de engranajes para automoción e industria. Gran poder antioxidante, anticorrosivo, antiespumante y extrema presión. Para sistemas de transmisiones industriales que requieran de un nivel de servicio A.P.I.: GL 5.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.05	Bidón metálico agrafado	25L.	Bidón	

Uso Producto: Puro

LUBE

Lubricante lítico con bisulfuro de molibdeno y grafito

Grasa semisintética mineral de base lítica, desarrollado para satisfacer los servicios más severos en industria y automoción. En su formulación se incluyen los siguientes aditivos entre otros: *. Antioxidantes, anticorrosivos y pasivadores de metales. * De extrema presión e hidrofugantes. * Bisulfuro de Molibdeno. *Grafito. La temperatura de empleo está comprendida entre -15º C hasta 135º C con picos de 135ºC a140ºC. Cumple las siguientes especificaciones: ISO6743-9 Family X grease, ISO 12924, DIN 51502 y DIN 51825

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.06	Lata metálica	5Kg.	Lata	

Uso Producto: Puro

LUBE PRESS

Lubricante para alta temperaturas

Grasa sintética, muy baja volatilidad y con ausencia total de residuos carbonosos. Su formulación incluye fluidos sintéticos, espesantes sintéticos, bisulfuro de molibdeno, aditivos EP, etc. que se traducen en unas excepcionales prestaciones (mayor duración, excelentes propiedades sellantes y adherentes, engrase para altas cargas y/o vibraciones, protección frente a la corrosión de las partes metálicas, alto punto de goteo, etc.).

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.07	Lata metálica	5Kg.	Lata	

Uso Producto: Puro

LUBE LITIUM / LUBE LITIUM C

Grasa lítica de engrase general

Grasa lítica de uso universal que incorpora en su formulación aditivos anticorrosivos, antioxidantes, hidrofugantes y agentes de untuosidad. Especialmente aditivada para resistir el envejecimiento por oxidación. Cumple las especificaciones ISO 6743-9 Family X greases, ISO 12924 y DIN 51502

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.08	Lata metalica Bidón metálico agrafado	5kg. 45Kg.*	Lata Bidón	
Q02.02.24	Cartucho	400gr.	Caja 12x1 Cartucho	

* bajo pedido

Uso Producto: Puro

LUBE GEAR & CHAIN

Lubricante para engranajes abiertos, cadenas y cables

Lubricante para todo tipo de engranajes abiertos. Una lubricación adecuada en los mismos, permite evitar el excesivo desgaste de estas piezas, así como el coste de reparaciones y recambios. Permite la aplicación sin parar la maquinaria. Forma una película fina y resistente que se obtiene sin gotear ni escurrir. Protege y evita el desgaste abrasivo y la corrosión. Presenta una alta resistencia al agua, así como protección incluso en atmósferas húmedas o salinas. La aplicación con aerosol permite llegar incluso a los lugares más inaccesibles.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.09	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Puro**

LUBE CHAIN & WIRE

Lubricantes para cadenas, engranajes y cables

Este lubricante permite una constante lubricación incluso en las zonas de difícil acceso, prolongando la vida útil de las cadenas y los cables. Evita la herrumbre en cadenas intermedias y cadenas expuestas a la intemperie, las mantiene flexibles y reduce la fricción. Penetra con facilidad hasta el núcleo de los cables y en los eslabones de las cadenas. No le afectan los cambios bruscos de temperatura. Resistente a la herrumbre y a la corrosión. No produce goteo en las cadenas paradas. Expulsa el agua de los poros del metal. Puede usarse tanto en interiores como en exteriores. Soporta altas tensiones.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.10	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Puro**

LUBE DRY

Lubricante seco de bisulfuro molibdeno

Forma una película lubricante de alta duración completamente homogénea, resistente a fuertes presiones y cambios de temperatura, por lo que facilita el deslizamiento y disminuye el coeficiente de fricción. La película es totalmente seca, no mancha ni se elimina por contacto. Evita la adherencia de partículas de suciedad o residuos de trabajo de las máquinas sobre superficies de deslizamiento a la vez que proporciona un acabado tipo pavonado que sirve como protección anticorrosiva para piezas metálicas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.11	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Puro**

LUBE FOOD TF

Grasa sintética con PTFE

Grasa sintética de color blanco con elevada resistencia al agua y las cargas y muy largos periodos de reengrase. Contiene aditivo sólido lubricante (PTFE). Es idónea para la lubricación y protección de rodamientos de bolas, de rodillos y planos, cojinetes, guías, cadenas, cintas transportadoras, mecanismos deslizantes, etc. en industria alimentaria. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.12	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	Los componentes cumplen especificaciones H1-NSF (lubricantes con contacto incidental con alimentos)

Uso Producto: **Puro**

LUBE AT / LUBE AT AER.

Grasa incolora para industria alimentaria

Grasa sintética, incolora e hidrófuga. Ligeramente filante. Su margen de temperaturas de trabajo abarca desde -15º C hasta 180º C.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.13	Lata metálica	5Kg.	Lata	NSF
Q02.02.14	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	Los componentes cumplen especificaciones H1-NSF (lubricantes con contacto incidental con alimentos)

Uso Producto: **Puro**

LUBE 800 C

Grasa para industria alimentaria en cartuchos

Grasa de color blanco, de alta adherencia y una elevada resistencia al agua y las cargas. Formulada a base de jabón complejo, aceite blanco medicinal, aditivos y lubricantes autorizados presenta excelentes cualidades lubrificantes y una elevada resistencia al agua. Apto para uso en industria alimentaria para contacto incidental con alimentos de acuerdo a los reglamentos H-1 de NSF.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.15	Cartucho	450gr.	Caja 12x1cartucho	NSF

Uso Producto: Puro

LUBE ANTI-SEIZE AL / LUBE ANTI-SEIZE AL AER.

Antigripante y lubricante para altas temperaturas

Compuesto antigripante para altas temperaturas (hasta 1.100º C sin contacto con aire), con excelentes propiedades herméticas. Evita las corrosiones ya que produce un sellado evitando la corrosión por agentes externos. Su uso facilita el posterior desmontaje. Su composición consta de un fluido y sólidos lubricantes que forman una matriz visco-elástica que evita las fugas, corrosiones internas y soldaduras.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.16	Lata metálica	1Kg.	Lata	
Q02.02.17	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

LUBE ANTI-SEIZE CU / LUBE ANTI-SEIZE CU AER.

Antigripante y lubricante para altas temperaturas

Compuesto antigripante para altas temperaturas (hasta 1.100º C sin contacto con aire), con excelentes propiedades herméticas. Evita las corrosiones ya que produce un sellado evitando la corrosión por agentes externos. Su uso facilita el posterior desmontaje. Su composición consta de un fluido y sólidos lubricantes que forman una matriz visco-elástica que evita las fugas, corrosiones internas y soldaduras.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.18	Lata metálica	1Kg.	Lata	
Q02.02.19	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

NOVEDAD

Uso Producto: Puro

LUBE GREASE / LUBE GREASE SPRAY

Grasa semisintética lítica para vibraciones

Grasa de base lítica compleja, con características de extrema presión, formulada especialmente para la lubricación de mecanismos sometidos a altas temperaturas y/o vibraciones durante largos periodos de tiempo. Para aplicaciones muy severas tanto en industria como en automoción. Excelente resistencia al desgaste y la corrosión. Óptima resistencia al lavado con agua. Amplios intervalos en servicio de la grasa y por lo tanto en las cadencias de engrase.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.20	Lata metálica Lata metálica	5kg. 45Kg.*	Lata Lata	
Q02.02.21	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

* bajo pedido

NOVEDAD

Uso Producto: Puro

LUBE 411

Grasa semisintética hidrófuga de larga duración

Grasa lubricante semisintética y multifuncional de larga duración desarrollada con el objeto de que el usuario pueda reducir el engrase con un solo producto en la mayoría de los puntos. En los puntos donde se necesite un lubricante capaz de soportar grandes cargas (EP), gran poder anticorrosivo y lubricante y en aquellos puntos donde la humedad o agua sean determinantes.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.22	Lata metálica Lata metálica	5kg. 45Kg.*	Lata Lata	

* bajo pedido

Uso Producto: Puro

LUBE PTFE SPRAY WET

Antiadherente y lubricante base PTFE

Lubricante y antiadherente de altas prestaciones con PTFE micronizado, incoloro e hidrófugo que forma una película de larga duración. Formulado en base a una dispersión sin ceras que se utiliza como desmoldeante y lubricante. Forma una película muy fina que se adhiere a las paredes del molde y soporta altas temperaturas. Lubrica y proporciona una protección duradera contra la humedad y la corrosión. Disminuye notablemente la fricción entre superficies, reduciendo el desgaste de las superficies y evitando los chirridos.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.02.23	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Lubricantes:

	COMPOSICION	CONSISTENCIA N.L.G.I	Tª DE TRABAJO	APLICACIONES	EJEMPLOS
LUBE	Semisintética Lítica, con Bisulfuro de Molibdeno y Grafito.	2	-15°C a 135°C (picos de 135°C a 140°C)	Mecanismos sometidos a deslizamientos, vibraciones o cargas elevadas.	Rodamientos, Articulaciones, Motores eléctricos y bujes, Crucetas, Maquinaria de obras públicas, automoción.
LUBE AT y LUBE AT AER.	Sintética.	2 -	-45ºC a 180ºC	Engrase de maquinaria en Industria Alimentaria.	Rodamientos, Cojinetes, Rodillos, Cadenas.
LUBE ANTISEIZE AL y LUBE ANTISEIZE AL AER.	Pasta consistente con Aluminio.	2 -	Hasta 1.100°C (en ausencia de oxígeno)	Antigripante	Circuitos neumáticos, lubricantes de rosca, boquillas de soplete en soldadura continua, tornillería, pasta de embuticiones profundas. Espárragos, pasadores de anclaje, tornillería en bloques.
LUBE PRESS	Grasa sintética con Bisulfuro de Molibdeno.	2	-15ºC a 160ºC (picos de 165°C a 170°C)	Grasa para alta temperatura, cargas y/o vibraciones.	Juntas tóricas, rodamientos, cojinetes, guías, puertas y cadenas de hornos, extractores, autoclaves, trenes de laminación de acero.
LUBE LITIUM	Grasa lítica.	2	15ºC a 135ºC (picos de 140°C)	Grasa consistente universal.	Frenos eléctricos, cajas de engrase, rodamientos, cintas transportadoras, niveladoras, rodamientos de bolas, rodillos, grúa de elevadores.
LUBE LITIUM C	Grasa lítica.	2	-20ºC a 120ºC	Grasa consistente universal en cartuchos.	Cojinetes lisos, articulaciones, guías, rodamientos de bolas, husillos, rodillos.
LUBE DRY AER.	Grasa seca de Bisulfuro de Molibedno.	-	-	Grasa seca, no mancha ni se elimina por contacto.	Husillo, Guías, Tornillos, Ejes, Armas, Piezas en almacenaje.
LUBE FOOD TF AER.	Grasa sintética con PTFE	-	-40º C a 180º C (punta 200ºC) Punto de gota:300ºC	Grasa sintética, resistente al agua y las cargas. Los componente cumplen especificaciones H1 de NSF	Rodamientos, cojinetes, rodillos, guías, mecanismos deslizantes, cadenas, cintas transportadoras, maquinaria de industria alimentaria.
LUBE GREASE y LUBE GREASE SPRAY	Grasa semisintética de base lítica compleja	2 -	25º C a 160º C Punto de gota:250ºC -35º C a 160º C (picos de 180°C) Punto de gota:250ºC	Grasa semisintética de extrema presión para mecanismos sometidos a altas Tª y vibraciones.	Aplicaciones severas en industria, obras públicas y automoción. Rodamientos, cojinetes lisos, articulaciones, motores eléctricos, frenos de engrase eléctrico, bujes
LUBE 411	Grasa semisintética lítico-cálcica	2	-15º C a 130º C	Grasa semisintética, multifuncional, hidrófuga y de larga duración	Maquinaria agrícola, lavadero en minería, industria naval, maquinaria obras públicas.
LUBE 800 C	Grasa blanca	1	-20º C a 130º C (punta 150ºC)	Grasa blanca, en cartuchos, de alta adherencia, elevada resistencia al agua y a las cargas. Cumple requerimientos H-1 NSF	Cadenas, rodamientos cojinetes, rodillos, guías, maquinaria de industria alimentaria.
XPERT VASELINE SPRAY	Grasa de vaselina	-	-40º C a 55ºC	Grasa de vaselina filante con propiedades anticorrosivas y dieléctricas.	Protección de bornes eléctricos, guías, cadenas, cables y rodillos. Industria alimentaria e Industria general.
LUBE GEAR AND CHAIN	Grasa fluida con grafito	-	-30º C a 200º C	Lubricante para engranajes abiertos, cadenas y cables	Engranajes abiertos, coronas dentadas, y de giro, cables y cadenas.
LUBE CHAIN AND WIRE	Grasa fluida lítica con Bisulfuro de Molibdeno y grafito	-	-15ºC a 220ºC	Lubricante para cadenas, engranajes y cables.	Cadenas, Cables, Grúas, Poleas.

Aceites :

NOMBRE	COMPOSICIÓN	GRADO ISO	VISCOSIDAD CST (40º)	Tª TRABAJO	APLICACIONES	EJEMPLOS
LUBE 500	Fluido sintético, ausencia total de residuos.	-	98-110	-30ºC a 120º C (picos de 210°C a 250°C)	Lubricante líquido para altas temperaturas.	Vagonetas de hornos, cadenas. Mecanismos que deban soportar altas temperaturas.
LUBE 700 y LUBE 700 AER.	Aceite incoloro	VG-15 -	15	Pto. Congelación: -9°C. Pto. Inflamación: 180°C mín.	Aceite incoloro de baja viscosidad.	Industria Alimentaria, farmacéutica, máquina de coser, balanzas.
LUBE HIDRAULIC	Aceite mineral.	VG-46 (SAE 10W20)	48-55	Pto. Congelación: <-30º C. Pto. Inflamación: >210ºC mín.	Aceite hidráulico.	Sistemas hidráulicos sometidos a elevados esfuerzos. Sistemas oleocinéticos, oleodinámicos, convertidores par. Poleas hidráulicas. Circuitos de maquinaria de obra pública
		VG-100 (SAE 30)	90-110	Pto. Congelación: -17º C. Pto. Inflamación: 225º C mín.		
LUBE OIL	Aceite antiespumante y alto poder antioxidante.	(SAE 90)	-	Pto. Congelación:	Aceite de engrase.	Reductores, engranajes en cárter cerrado, tornillo sin fin, cajas de dirección.
LUBE PTFE SPRAY WET	Aceite incoloro con PTFE	-	-	-50ºC a 250ºC. Rango de Tª del PTFE:-200ºC a 260ºC	Antiadherente y lubricante con PTFE	Lubricante de baja viscosidad en cerraduras, bisagras, cierres, cadenas de motos, bicicletas, industria textil, rodamientos, cojinetes, etc.

Uso Producto: Puro

XPERT FUEL

Aditivo para Fuel Oil

Es un producto desarrollado para mantener en dispersión los lodos y demás compuestos que floculan, disolviéndolos y evitando sedimentaciones. Mantiene en perfectas condiciones de limpieza los depósitos de combustible, filtros y quemadores. Elimina la formación de ácido sulfúrico, suprimiendo la corrosión producida por el mismo. Reduce la formación de humos y de hollín.

También le puede interesar: FIRE BOILER..... pag. 53

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.01	Bidón metálico	25L.	Bidón	

Uso Producto: Puro

XPERT DIESEL

Aditivo para Diesel-Oil

Es un producto idóneo para aditivar al gas-oil. Compatible con la más moderna tecnología en diesel, motores de inyección directa e indirecta. Compatible con los sistemas de catalizadores en base urea. Reduce el consumo de urea. Disuelve las parafinas del gas oil a la vez que rebaja su punto de congelación. Economía de consumo y alargamiento de vida de todos los órganos auxiliares.

También le puede interesar: Subfamilia LIMPIEZA DE VEHÍCULOS (pag. 15) / COOLER FROY (pag. 50)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.02	Envase plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	1L. 5L. 25L.	Caja 10x1L. Garrafa Bidón	

Uso Producto: Puro

XPERT BLOCK / XPERT BLOCK AER.

Desbloqueante instantáneo

Producto formulado en base a una mezcla de disolventes con propiedades altamente penetrantes y lubricantes, consiguiéndose resultados altamente espectaculares en el desbloqueo de piezas agarrotadas. El producto aplicado sobre una superficie mojada, desplaza el agua y llega a lugares inaccesibles, lubricando y dejando al mismo tiempo una película protectora, inhibidora de la corrosión. Compatible con grasas y aceites de todo tipo, impide la acumulación de polvo y suciedad.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	
Q02.03.04	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

XPERT MULTI NH AER.

Desbloqueante instantáneo. Lubricante.

Lubricante y desbloqueante instantáneo formulado en base a aceites vegetales biodegradables de elevadas propiedades lubricantes. Posee un excelente poder de penetración y elevado poder anticorrosivo. No contiene disolventes halogenados. Penetra por capilaridad a través de la pieza desbloqueándola instantáneamente, eliminando el óxido, la grasa, la suciedad y lubricando la pieza. El producto aplicado sobre una superficie mojada, desplaza el agua y llega a lugares inaccesibles, lubricando y dejando al mismo tiempo una película protectora, inhibidora de la corrosión.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.06	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

XPERT LACQUER

Limpiador restaurador de aluminio lacado

Es un líquido no viscoso de acción rápida especialmente diseñado para eliminar manchas, rozaduras y pequeños arañazos en aluminio lacado (evitando así el nuevo lacado del mismo). Se elimina fácilmente sin dejar ninguna huella. Utilizado de forma correcta no daña el lacado ni elimina el brillo, igualando completamente la superficie.

También le puede interesar: KLINER METAL (pag. 9) / XPERT PLAST (pag. 39)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.07	Lata metálica	1L.	Caja 6x1L.	

Uso Producto: **Puro**

XPERT INYECTORS

Limpiador externo para desmontaje de inyectores

Es un líquido no viscoso de acción rápida que actúa reblandeciendo la carbonilla que se va depositando alrededor de los inyectores de los motores diesel.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.08	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Puro**

XPERT COOL SPRAY

Limpiador de aparatos de precisión y gas enfriador

Gas a alta presión que si se utiliza en vertical elimina el polvo y las partículas no adheridas sobre cualquier pieza o área inaccesible en aparatos eléctricos, electrónicos o de precisión. Si se usa con el aerosol invertido nos permite detectar rápidamente las averías en los circuitos impresos. Retracta los metales permitiendo el ensamblaje o desmontaje de piezas. Elimina el chicle sobre las alfombras y moquetas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.09	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Puro**

XPERT WELD

Antiproyecciones de soldadura sin silicona

Antiproyecciones de soldadura sin silicona especialmente diseñado para evitar la adherencia de las proyecciones tanto en las boquillas como en las superficies metálicas próximas al cordón de soldadura.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.10	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Diluido**

XPERT WELD S

Antiproyecciones de soldadura. Base agua

Producto formulado en base a tensioactivos especialmente desarrollados para su utilización como antiadherente de proyecciones en superficies. No desprende humos. Posee una gran inercia química. No contiene siliconas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.11	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 30L.	Garrafa Garrafa	

Uso Producto: **Puro o Diluido**

XPERT WELD AUT

Eliminador manchas de soldadura en acero inox.

Producto de naturaleza ácida que actúa como un poderoso eliminador de manchas de soldadura. Elimina el azulado y la calamina de los aceros inoxidables. Desengrasa y elimina las manchas en una sola operación, prácticamente sin frotar.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.12	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Puro

XPERT PLAST

Plastificante y sellador de ingletes

Disolución de copolímero acrílico en disolventes adecuados, que proporciona una fina película transparente, de fácil aplicación y secado rápido, especialmente indicado en el sellado de ingletes en carpintería de aluminio y capaz de fijarse en soportes de naturaleza distinta, papel, madera, metal, etc. Es resistente a atmósferas agresivas, repele el agua y la suciedad y no amarillea con el tiempo.

También le puede interesar: XPERT LACKER..... pag. 37

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.14	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

TOP VENTAS

Uso Producto: Diluido

XPERT STEEL

Limpiador aluminio y acero inoxidable

Limpiador químico de reacción ácida muy eficaz en la limpieza y desengrase de superficies de aluminio, acero inoxidable, vitrificados, baldosines, plaquetas, azulejos, etc. Su formulación contiene una mezcla sinérgica de ácidos, agentes tensioactivos e inhibidores de corrosión. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.15	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

XPERT OXID

Desengrasante, desoxidante, pasivizante

Es un limpiador químico de naturaleza ácida, con emulsionantes, disolventes y sales inorgánicas para el decapado, desengrasado y pasivado de metales. Su principal ventaja es realizar en una misma operación las tres funciones citadas, economizando tiempo y mano de obra. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.16	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

NOVEDAD

Uso Producto: Puro

XPERT ELECTRO SPRAY

Limpiador de aparatos eléctricos y electrónicos

Limpiador para todo tipo de aparatos eléctricos y electrónicos. Especialmente indicado para desengrasar tarjetas electrónicas. Elimina la grasa, el aceite y la suciedad sin dañar el plástico, goma o pintura. No es conductor de la electricidad. Se evapora rápidamente, es inodoro y no deja residuo.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.17	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

XPERT PROTECTOR / XPERT PROTECTOR AER.

Fluido anticorrosivo. Protector de metales

Monómero vinílico en aceite ligero mineral, con aditivos anticorrosivos, que por pulverización o inmersión proporciona una película adherente sobre cualquier superficie de metal férreo, preservando a éste contra la humedad y la corrosión. No contiene disolventes halogenados. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.18	Garrafa Plástico Garrafa plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	
Q02.03.19	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Tratamiento Especial Industrial

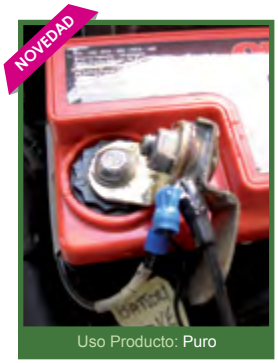
Uso Producto: **Puro**

XPERT SIL / XPERT SIL AER.

Limpiador de restos de siliconas y colas

Limpiador de alta seguridad diseñado para eliminar restos de silicona, resinas, colas adhesivas, poliuretano expandido reciente y productos similares. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.22	Garrafa Plástico Garrafa plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	
Q02.03.20	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	


Uso Producto: **Puro**

XPERT VASELINE SPRAY

Lubricante blanco formulado con vaselina

Lubricante formulado con vaselina filante. Se utiliza en la industria y en todos aquellos lugares en los que se desea un lubricante blanco e hidrófugo. Excelentes propiedades anticorrosivas y dieléctricas. Recomendada para la protección de bornes de baterías. Se utiliza en todos los puntos de lubricación abiertos como cadenas, cables, rodillos, piñones de transmisión.Como antiadherente en cabinas de pintura.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.03.21	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	Los componentes cumplen especificaciones H1-NSF (lubricantes con contacto incidental con alimentos)

Desengrasantes en Base Solvente

Uso Producto: **Diluido**

MOTOR CHEM H

Desengrasante de piezas motor emulsionable en agua

Desengrasante químico concentrado, formulado en base a tensioactivos y disolventes orgánicos. La cualidad que lo diferencia del resto de los desengrasantes es que este producto es hidrosoluble, siendo por ello, altamente rentable, ya que admite dilución en agua.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.04.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón Metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Uso Producto: **Diluido (en gasoil)**

MOTOR CHEM

Desengrasante quimico motores

Desengrasante químico concentrado, formulado en base a tensioactivos aniónicos y no iónicos en disolventes orgánicos aromáticos y alifáticos, con gran capacidad de limpieza para todo tipo de grasas. Su acción limpiadora reside en los disolventes incorporados y en su capacidad de emulsionarse, permitiendo el arrastre de la suciedad con agua a presión. El producto disuelve aceites minerales, grasas, lodos, parafina de automóviles, etc. No daña pinturas, manguitos, plásticos, etc., dejando una fina película protectora que evita la corrosión.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.04.02	Garrafa plástico Garrafa plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Uso Producto: **Puro / Diluido (gasoil)**

MOTOR TAR

Limpiador de asfalto y alquitrán

Desengrasante químico concentrado, formulado en base a tensioactivos y disolventes orgánicos. Especialmente formulado para limpiar el equipo que tiene que estar en contacto con alquitrán o asfalto.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.04.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Uso Producto: Puro

MOTOR DESCAR

Descarbonizante sin olor

El descarbonizante es un producto líquido que se presenta en dos capas, la superior, que actúa como sellador para evitar la evaporación de los disolventes y como emulsionante, y la inferior que es la que va a actuar directamente sobre la suciedad rebelde y las incrustaciones de carbonilla. No ataca al metal base ya que contiene inhibidores de corrosión. No contiene derivados de ácido cresílico.

También le puede interesar: MOTOR CHEM H ..... pag. 40

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.04.04	Bidón metálico Bidón metálico	25L. 50L.	Bidón de 50L Bidón de 100L.	

Uso Producto: Puro

MOTOR KLINER / MOTOR KLINER AER.

Limpiador desengrasante de evaporación controlada

Producto desengrasante en base a hidrocarburos, no contiene derivados clorados, ni CFCs que dañen la capa de ozono. De fácil secado, presenta una alta rigidez dieléctrica. No miscible con agua.

También le puede interesar: MAQUINA LAVADORA DE PIEZAS..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.04.05	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	
Q02.04.06	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

RAPID CLEANER

Limpiador de frenos y desengrasante industrial.

Limpiador desengrasante diseñado para limpiar de forma rápida y eficaz frenos, embragues y maquinaria facilitando el trabajo de montaje. Al tratarse de un aerosol de gran salida y alta presión, elimina fácilmente grasa, aceite, suciedad, adhesivos, residuos gomosos, dejando la pieza tratada libre de residuos y completamente desengrasada. Contiene disolventes de evaporación rápida y está exento de disolventes halogenados.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.04.07	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Dieléctricos y repelentes de Humedad

Uso Producto: Puro

AMPER 380 / AMPER 380 AER.

Solvente desengrasante de seguridad. Circuitos eléctricos

Limpiador dieléctrico de alta seguridad con elevada rigidez dieléctrica que forma una capa protectora y lubricante al usarlo en generadores, alternadores, armarios eléctricos, transformadores, motores de arranque, circuitos eléctricos, etc.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.05.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	
Q02.05.02	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: **Puro**

AMPER SR

Limpiador dieléctrico sin residuos

Limpiador dieléctrico clorado de rápida evaporación. No es corrosivo, disolviendo grasas y resinas, dejando las superficies limpias al evaporarse. Desplaza la humedad por su gran peso específico, eliminando posibles derivaciones o falsos contactos.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.05.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Uso Producto: **Puro**

AMPER NF

Limpiador de piezas mecánicas y eléctricas

Limpiador desengrasante de alta seguridad para material eléctrico y mecánico. Exento de disolventes halogenados presenta una elevada rigidez dieléctrica y un agradable aroma a cítricos. Tiene evaporación controlada aumentando el tiempo de contacto para mejorar el rendimiento de limpieza. En base a disolventes biodegradables.

También le puede interesar: MAQUINA LAVADORA DE PIEZAS..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.05.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Uso Producto: **Puro**

AMPER HIDRO

Hidrófugo sellador anticorrosivo y lubricante

Producto ideado para eliminar la humedad de los mecanismos y motores eléctricos formando además una película protectora de la superficie, contra el agua y la corrosión. Su acción antihumedad la realiza, introduciéndose en las fisuras y huecos desalojando el agua, determinando una mayor conductividad en el circuito y aumentando por consiguiente la energía eléctrica disponible al quedar eliminadas las derivaciones.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.05.05	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Resumen: Dielectricos y repelentes de Humedad

DIELECTRICOS:

En la elección del producto más adecuado es importante considerar conceptos como son:

- *La rigidez dieléctrica (a mayor rigidez dieléctrica menor conductor de la corriente es el limpiador y mayor seguridad presenta al utilizarlo sobre un elemento eléctrico).*
- *La eficacia limpiadora relacionado con el poder de disolver grasas y suciedad en general.*
- *La velocidad de evaporación que según el tipo de operación puede interesar que sea muy rápida o relativamente lenta.*
- *La baja toxicidad del producto ya que en muchos casos se aplica por pulverización y el operario puede respirar los vapores.*
- *La repercusión sobre el medio ambiente (ataque a la capa de ozono).*
- *El ataque a los diferentes materiales sobre los que se aplica.*
- *La relación calidad:precio.*
- *Tipo de material a limpiar (Limpieza de generadores, motores de arranque, armarios eléctricos, transformadores, circuitos eléctricos, circuitos electrónicos, materia de imprenta, piezas mecánicas, etc.)*

	AMPER SR	AMPER 380 / AMPER 380 AER	AMPER HIDRO AER	AMPER NF
RIGIDEZ DIELECTRICA (V/2,5mm)	11.000	27.000	200	14.000
EVAPORACION	RAPIDA SIN RESIDUOS	MEDIA	LENTA (CAPA PROTECTORA)	LENTA
INFLAMABLE	NO	Granel: NO AER: SI (por el propelente)	SI (por el propelente)	NO
COMBUSTIBLE	NO	SI	SI	SI
OLOR	MEDIO (DISOLV.)	BAJO (DISOLV.)	MEDIO-BAJO (DISOLV.)	AGRADABLE CITRICO.
ATAQUE A MATERIALES	BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO
PODER DISOLVENTE	ALTO	BUENO	MEDIO	BUENO
USOS PREFERENTES	MATERIAL ELECTRICO Y MOTORES CC Y CA	MATERIAL ELECTRICO CC	MATERIAL ELECTRICO Y MOTORES CC Y CA	MATERIAL ELECTRICO Y PIEZAS MECANICAS
CONTIENE HALOGENADOS	SI	SI	SI	NO

CORRIENTE ALTERNA = CA, CORRIENTE CONTINUA = CC

Desmoldantes y abrillantadores

Uso Producto: Puro

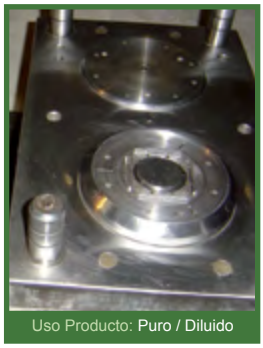
XPERT SLIDE / XPERT SLIDE AER.

Antiadherente y Desmoldeante

Este producto es un polixilosano en disolventes adecuados, cuyas principales aplicaciones son como antiadherente, lubricante y abrillantador. Posee gran inercia química, es hidrofugante, repele la materia orgánica y la suciedad. Tiene capacidad lubricante. Una vez seco, soporta temperaturas desde -50º C hasta +260º C. Aplicando el producto conseguiremos crear una película transparente que impide la adherencia.

También le puede interesar: XPERT PROTECTOR..... pag. 40

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.06.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	Los componentes cumplen especificaciones H1-NSF (lubricantes con contacto incidental con alimentos)
Q02.06.02	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	


Uso Producto: Puro / Diluido

XPERT SLIDE AQUA

Antiadherente y desmoldeante repintable

El producto es un fluido de silicona, soluble en agua y de gran estabilidad. Esta emulsión acuosa soporta altas temperaturas con una mínima producción de humos, resiste la oxidación, la ruptura, la carbonización y la acumulación en moldes y troqueles.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.06.03	Garrafa Plástico	30L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

XPERT C

Desencofrante instantáneo soluble en agua

Producto desencofrante formado por una base oleosa y agente de gran capacidad de formación de película antioxidante y de untuosidad. Al mezclar con agua forma una emulsión muy estable, con capacidad adherente de capa gruesa, con la cual se consiguen perfectas terminaciones en el desmoldeo del hormigón.

También le puede interesar: DESCALER F ..... pag. 47

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.06.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Desmoldantes y abrillantadores

Uso Producto: Puro

XPERT TRAY / XPERT TRAY AER.

Desmoldeante y protector de bandejas de panaderia

Revestimiento elástico y autonivelante formulado en base a silicona. Cura a temperatura ambiente por efecto de la humedad formando una masa resistente y elástica que soporta temperaturas entre -50ºC y 260ºC para trabajo en continuo y hasta 300ºC para exposiciones intermitentes. Forma una capa fácil de aplicar, perfectamente adherida, sin juntas de unión, completamente elástica, resistente al agua y agresiones mecánicas.

También le puede interesar: STAR SUPER ..... pag. 10

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.06.05	Garrafa plástico	5L.	caja 4x5L	
Q02.06.06	Aerosol	400/520ml.	Caja 12x1aer.	

Construcción & Reparación

Uso Producto: Puro

ARI TAR

Emulsión asfáltica. Impermeable no iónica

Emulsión tixotrópica de aplicación en frío, obtenida por emulsión de betún asfáltico en agua, emulsionante no iónico y filler. El producto, una vez aplicado y seco, forma una película con las siguientes particularidades: impermeable; resistencia química: buena al agua salina, ácidos y bases débiles; resistencia al agua: insoluble una vez seca la película.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.01	Bidón metálico	25Kg.	Bidón	

Uso Producto: Puro

ARI HOLE

Asfalto en frio. Restaurador de baches

Mezcla homogénea de betún, disolvente, aditivos (adhesivos, ácidos grasos, ácidos creosotados, resinas, antiespumantes, agentes humidificantes, etc.), con áridos y cargas minerales. Reparador instantaneo de baches en superficies de base asfáltica.

También le puede interesar: ARI REPAR (pag. 44) / EASYLINE (pag. 65)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.02	Cubeto plástico	25Kg.	Cubeto	

Uso Producto: Puro

ARI REPAR

Mortero de fraguado rápido

Es un mortero de fraguado rápido y sin retracción que está especialmente diseñado para efectuar refuerzos y reparaciones de baches, desconchones, y roturas en pavimentos de hormigón. Producto monocomponente que requiere sólo la adición de agua y está basado en una mezcla de cementos, áridos seleccionados y aditivos.

También le puede interesar: ARI HOLE (pag. 44) / EASYLINE (pag. 65) / ARI REPAR TXT (pag. 45)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.03	Cubeto plástico	25Kg.	Cubeto	

Uso Producto: Puro

ARI REPAR TXT

Mortero de reparación fraguado rápido

Es un mortero tixotrópico de fraguado rápido y sin retracción, especialmente diseñado para efectuar refuerzos y reparaciones de paramentos verticales y techos. Producto monocomponente que requiere sólo la adición de agua y está basado en una mezcla de cementos, áridos seleccionados, polímeros y fibras.

También le puede interesar: ARI HOLE ..... pag. 44

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.04	Cubeto plástico	25Kg.	Cubeto	

Uso Producto: Puro

ARI REPAR H

Mortero hidráulico de fraguado rápido

Es un mortero de fraguado muy rápido que está especialmente diseñado para cortar filtraciones y taponamiento de vías de agua (a favor o contra presión) y para realizar fijaciones de anclajes, pernos, etc. Producto monocomponente que requiere sólo la adición de agua y está basado en una mezcla de cemento hidráulico, sílices seleccionadas y aditivos. Exento de cloruros.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.05	Cubeto plástico	20Kg.	Cubeto	

Uso Producto: Puro

ARI SEC

Impermeabilizante hidráulico

Mortero impermeabilizante hidráulico de base cementosa para la prevención y eliminación de humedades tanto sobre el nivel freático como bajo el mismo. Este producto consigue una eficaz impermeabilización, evitando el paso del agua a través de las mismas y actuando en condiciones a favor de presión o contra presión. Su facilidad de aplicación lo convierte en un buen sistema de impermeabilización para elementos enterrados.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.07	Cubeto plástico	25Kg.	Cubeto	

Uso Producto: Puro

ARI EPOXI 3C

Pavimento Epoxi 3 componentes

Tratamiento epoxi para la reparación de pavimentos de hormigón. Resina epoxi sin disolvente, que se presenta separada en dos componentes. Una vez catalizada, ha de mezclarse con arena de sílice (limpia y seca). Buena adherencia sobre hormigón, mortero y ladrillo. Buena resistencia a la abrasión e impacto.

También le puede interesar: CHROMA EPOX 2-C ..... (pag. 65)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.09	Bidón metálico Bidón metálico	10Kg. 25Kg.	Bidón Bidón	

Uso Producto: Puro

ARI PLAST

Aditivo plastificante para mortero

Producto formulado a base de tensioactivos aniónicos y no iónicos, bactericidas, conservantes y estabilizantes, destinado a plastificar y airear morteros. Reduce el agua de amasado. Permite hacer más manejables los morteros pobres en cemento, proporcionando a su vez una mayor cohesión eliminando la segregación de arenas, obteniéndose morteros con más adherencia, sin atacar las armaduras.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.10	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

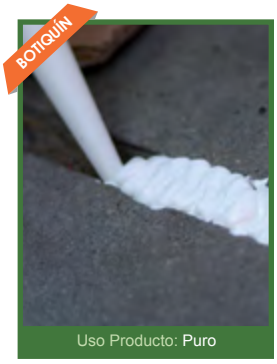
Uso Producto: Puro

ARICEM FIX

Puente de unión. Tiempo abierto prolongado.

Dispersión acuosa acrílica monocomponente, de fácil aplicación, especialmente formulada para actuar como promotor de adherencia en la aplicación de morteros sobre superficies de hormigón, revoque, yeso, mampostería, etc. Posee un alto "tack" con tiempo abierto prolongado para una fácil y cómoda aplicación. No produce barrera de vapor. A su vez, puede utilizarse como aditivo para todo tipo de morteros a los que se confiere una gran adherencia a la base, al mismo tiempo que aumenta las resistencias mecánicas a la tracción, flexión, abrasión y al impacto.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.11	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	


Uso Producto: Puro

ARIFLEX

Sellador adhesivo de poliuretano

Masilla adhesiva-sellante monocomponente de poliuretano. Especialmente indicado para el sellado de juntas exteriores e interiores. Excelente adhesión a la mayoría de materiales de construcción (hormigón, metal, madera, PVC, piedra natural, cristal, cauchos, lacados, anodizados, inoxidables, etc.). Polimeriza rápidamente a temperatura ambiente por reacción con la humedad atmosférica.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.12	Cartucho	300ml.	Caja 12x1 cartucho	

ARITEX

Membrana de aluminio y Betún modificado Autoadhesiva

Banda de aluminio impermeable y flexible cubierta de un copolímero de betún modificado (SBS) autoadhesivo de última generación y reforzado con una malla de poliéster de alta resistencia al desgarro. Resistente a la radiación UV. Su elevada autoadhesividad en frío, permite impermeabilizar y reparar sin uso de soplete, lo cual resulta muy ventajoso cuando se tiene que trabajar sobre paneles aislantes, estructuras de madera u otras estructuras inflamables.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.13	Rollo	10mt.	Caja 3x1 rollo	

Uso Producto: Puro

ARI TR

Hermetizador y Sellador de alcorques

Es un producto que por su formulación y componentes, está preparado para consolidar y proporcionar un acabado estético en alcorques de árboles que suelen convertirse en improvisados vertederos y cúmulos de accidentes. Penetra en la superficie a tratar y al unir fuertemente las partículas actúa como consolidante.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.07.14	Bidón metálico	25Kg.	Bidón	

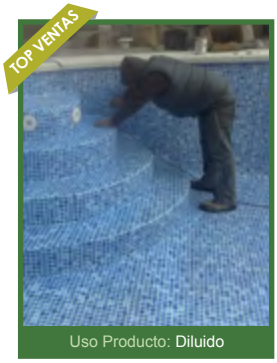
Uso Producto: Diluido

DESCALER KLINER

Desincrustante especifico. Limpiador quimico.

Limpiador químico formulado especialmente para desincrustar carbonatos y residuos del cemento. Disolución de carácter ácido con tensioactivo e inhibidores, que actúa como enérgico desincrustante sobre todo tipo de cementos, cal y compuestos inorgánicos en general. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.08.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	



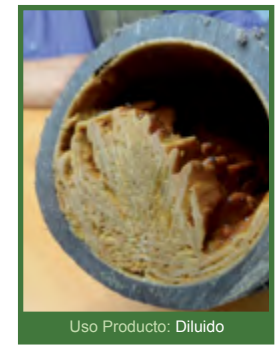
Uso Producto: Diluido

DESCALER

Superdesincrustante y limpiador químico

Es un limpiador químico de incrustaciones calcáreas y restos de óxido formulado con ácido inorgánico, inhibidores de corrosión, agentes pasivantes y humectantes. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.08.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	



Uso Producto: Diluido

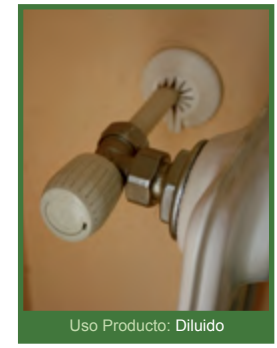
DESCALER F

Potente desincrustante ácido con inhibidores

Es un limpiador químico de incrustaciones calcáreas y restos de óxido formulado con ácido inorgánico, inhibidores de corrosión, agentes pasivantes y humectantes. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: ANTI FOAM (pag. 55) / COOLER 2002 (pag. 51)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.08.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	



Uso Producto: Diluido

DESCALER S

Desincrustante sólido de elevada seguridad

Está formulado en base a ácidos orgánicos, idóneo para eliminar la incrustación calcárea y el óxido en las superficies metálicas de calderas, circuitos de calefacción y enfriamiento y, en general, en toda instalación terrestre o naval donde se requiere una desincrustación rápida y eficaz. Este producto puede emplearse en todo tipo de aceros, no tiene ataque en los materiales normalmente empleados en juntas, válvulas y bombas. Su ataque al cobre y a metales blandos es de un 80% menos que con otros desincrustantes. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.08.03	Cubeto plástico Cubeto plástico	5Kg. 10Kg.	Cubeto Cubeto	

Uso Producto: Puro

QUICK DRAIN

Desatascador químico de desagües

Producto de carácter ácido y elevada densidad, específico para destruir los residuos orgánicos e inorgánicos de los desagües, disolviendo impurezas de todo tipo. Tiene una enorme afinidad por el agua en la que se disuelve rápidamente generando una fuerte reacción exotérmica.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.09.01	Envase plástico	1L.	Caja 12x1L.	

Uso Producto: Puro

DRAIN

Desatascador alcalino de desagües

Producto de caracter básico y elevada densidad, específico para destruir los residuos orgánicos de los desagües, disolviendo los depósitos de grasa, cabello y jabón eliminando el mal olor de las tuberías.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.09.02	Envase Plástico	1l	Caja	

Uso Producto: Diluido

QUICK ODOR

Tratamiento aguas residuales-malos olores

Producto desengrasante, disolvente de materia orgánica, desodorizante. Contiene en su formulación tensioactivos aniónicos y disolventes que le aportan un buen efecto desengrasante incluso en altas diluciones. Degrada la materia orgánica eliminando los malos olores.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.09.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Uso Producto: Diluido

PROVAT I

Concentrado líquido para inodoros quimicos. Bactericida y fungicida.

Concentrado líquido para mantener limpio el tanque del inodoro. Eficaz para la destrucción de purines. Elimina la materia orgánica, evita gases y malos olores. Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.09.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	BACTERICIDA / FUNGICIDA

Uso Producto: Diluido

ENZIMATIC BIO

Tratamiento biológico-enzimático líquido

El producto es una fórmula líquida con aroma a cítrico compuesta de sustancias surfactantes y diferentes cepas de bacterias del Grupo I "inocuas para el ser humano". Estos organismos producen enzimas capaces de atacar a las grasas, proteínas, hidratos de carbono, almidón, celulosa, etc., manteniendo los residuos licuados y eliminando los malos olores. Buena estabilidad y larga conservación.

También le puede interesar: BOMBA DOSIFICADORA..... pag. 72

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.10.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

ENZIMATIC

Tratamiento bioenzimático concentrado en polvo

El producto es una mezcla normalizada de enzimas, bacterias no peligrosas y sales nutrientes que ocasionan inmediatamente la ruptura de la molécula de materia orgánica. Los productos de la reacción, junto con las sales nutrientes de este producto , crean un medio perfecto para el crecimiento de las bacterias presentes. Estos organismos segregarán enzimas adicionales capaces de atacar a las proteínas, hidratos de carbono y grasas. Esta hidrólisis mantendrá los residuos licuados y reducirá los malos olores.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.10.02	Cubeto plástico Cubeto plástico	5Kg. 10Kg.	Cubeto Cubeto	

Uso Producto: Puro

ENZIMATIC PACK

Tratamiento biológico. Fosas sépticas y trampas de grasas

Este es un producto en polvo (bolsas hidrosolubles), consistente en una mezcla de enzimas, microorganismos y sales nutrientes que ocasionan la licuefacción y digestión inmediata de materia orgánica (grasas, proteínas, almidón y celulosa). Elimina los malos olores y atascos, reduce la frecuencia de vaciado y regenera la flora bacteriana.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.10.03	Bolsa	Bolsa 200gr.	Caja 25x1 Bolsa	

Uso Producto: **Puro**

ENZIMATIC BLISTER

Tratamiento biológico en comprimidos

Activador biológico consistente en una mezcla de nutrientes, cepas bactéricas y enzimas específicos para la degradación de grasas y materia orgánica. Elimina los malos olores y atascos, inofensivo para el hombre y los animales domésticos, ecológico y muy fácil de aplicar.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.10.04	Blister	10 comprimidos	Caja 30x1 blister	

Uso Producto: **Puro**

ENZIMATIC BIOTAB

Tratamiento Biotecnológico en bloques para urinarios

El producto es una fórmula en bloques, de disolución lenta y agradablemente perfumada, compuesta de diferentes cepas de bacterias seleccionadas, no patógenas, especialmente diseñada para limpiar y disminuir los problemas de olores en los urinarios. La acción biológica permite degradar la materia orgánica y eliminar los malos olores de los urinarios, sifones y tuberías, produciendo una limpieza a largo plazo.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.10.05	Cubeto plástico	3Kg.	Cubeto 75 bloques de 35gr.	

Uso Producto: **Puro y/o Diluido**

ENZIMATIC BIOCLEAN

Limpiador de hidrocarburos biodegradable

El producto es una fórmula líquida biodegradable que se utiliza como un desengrasante industrial para eliminar manchas de aceite e hidrocarburos en superficies duras (hormigón, asfalto, etc.). Esta formulación estable y biocompatible es capaz de proporcionar una limpieza inmediata y visible como si fuera un desengrasante químico, a su vez estos microorganismos penetran en profundidad en la superficie para continuar actuando sobre la mancha de hidrocarburo después de la limpieza inicial. Puede utilizarse en superficies pintadas. No contiene disolventes, nonil fenoles, ácidos, ni álcalis.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.10.06	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

COOLER FROY

Anticongelante concentrado de circuitos

Este producto es un compuesto concentrado anticongelante y anticorrosivo "Sin Cromatos", que mantiene el agua del radiador y del circuito de refrigeración en estado líquido actuando en situaciones de temperaturas extremadamente bajas.

También le puede interesar: STAR COOL..... pag. 10

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.01	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

COOLER 2001

Preventivo corrosión-incrustación en circuitos cerrados

Combinado de agentes sin cromatos que proporciona una protección completa contra la corrosión de metales ferrosos y no ferrosos. Previene la formación de incrustaciones debida a los iones responsables de la dureza del agua y al ensuciamiento por sólidos en suspensión. Muy adecuado en circuitos con altos niveles de hierro precipitado o en suspensión. Compatible con cloro u otros oxidantes.

También le puede interesar: DESCALER F ..... pag. 47

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.02	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

COOLER 2002

Preventivo incrustación sistemas de agua

Combinación de agentes dispersantes y desincrustantes que se usa para eliminar y prevenir la formación de sedimentos orgánicos y calcáreos en sistemas de agua. Actúa como biodispersante. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: COOLER 2004 (pag. 51) / DESCALER F (pag. 47)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.03	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

COOLER 2004

Inhibidor corrosión. Sistemas de refrigeración

Combinado de agentes sin cromatos que proporciona una protección completa contra la corrosión de metales ferrosos y no ferrosos, a la vez que ayuda en cierta medida a evitar la formación de incrustaciones. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: COOLER 2002..... pag. 51

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.04	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

COOLER 2005

Preventivo de incrustación y corrosión

Combinación de agentes anticorrosivos, dispersantes y desincrustantes que se usa para eliminar y prevenir la formación de sedimentos orgánicos y calcáreos en sistemas de agua, proporciona una protección completa contra la corrosión de metales ferrosos y no ferrosos. Actúa como biodispersante. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: FAST KILL (pag. 52) / TL 1003 PLUS (pag. 52) / PREMIUM TR (pag. 52) / BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.05	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

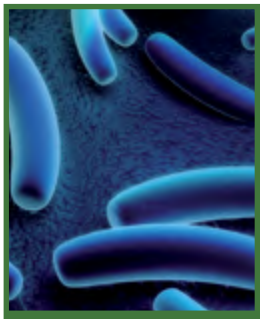
PREMIUM 1005 PLUS

Desinfectante para tratamiento de Legionella

Microbicida multifuncional para el Tratamiento de aguas de refrigeración. Amplio espectro microbicida y efectivo contra la bacteria Legionella Pneumophila. Entre sus ventajas incluye, amplia eficacia contra bacterias, efectividad en un amplio rango de pH, ausencia de espuma y facilidad de manejo. Producto inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas.

También le puede interesar: COOLER 2002 (pag. 51) / COOLER 2004 (pag. 51) / COOLER 2005 (pag. 51) / BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.06	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	10L. 30L.	Garrafa Garrafa	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA


Uso Producto: Diluido

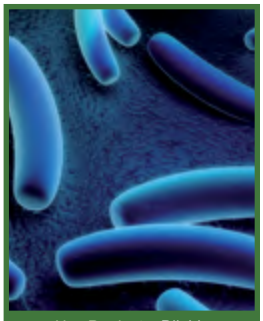
FAST KILL

Desinfectante para tratamiento de Legionella

Mezcla sinérgica de dos microbicidas concentrados y efectivos contra la bacteria Legionella pneumophila. Uno de los componentes es de efecto rápido, y muy efectivo contra microorganismos resistentes, el segundo presenta una vida media más larga. Actúan como agentes activos en superficie y son efectivos en un amplio rango de pH, presentando efecto bactericida incluso en presencia de materia orgánica.

También le puede interesar: COOLER 2002 (pag. 51) / COOLER 2004 (pag. 51) / COOLER 2005 (pag. 51) / BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.07	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	10L. 30L.	Garrafa Garrafa	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA


Uso Producto: Diluido

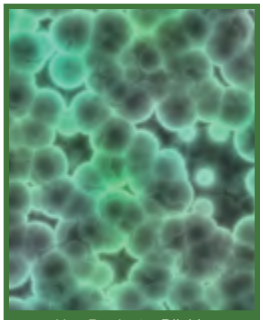
TL 1003 PLUS

Bactericida contra la Legionella

Formulado en base a un microbicida concentrado efectivo contra la bacteria Legionella pneumophila. Su uso está recomendado en torres de refrigeración por personal especializado. Su uso es compatible con el de otros productos químicos comúnmente usados para el tratamiento de aguas.

También le puede interesar: COOLER 2002 (pag. 51) / COOLER 2004 (pag. 51) / COOLER 2005 (pag. 51) / BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.08	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	10L. 30L.	Garrafa Garrafa	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA


Uso Producto: Diluido

PREMIUM TR

Desinfectante para tratamientos de Legionella

Formulado en base a un poderoso microbicida no oxidante y efectivo contra la bacteria Legionella Pneumophila. Actúa frente a las bacterias como veneno metabólico y el ingrediente activo utilizado es la combinación de dos moléculas diferentes, una de acción más rápida y la segunda con un mayor tiempo de vida media.

También le puede interesar: COOLER 2002 (pag. 51) / COOLER 2004 (pag. 51) / COOLER 2005 (pag. 51) / BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.11.09	Garrafa Plástico	10L.	Garrafa	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA

Tabla Resumen: Biocidas Legionela

CÓDIGO	NOMBRE	INGREDIENTE ACTIVO	TIPO REGISTRO	USO
Q02.11.09	PREMIUM TR	ISOTIAZOLONAS	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA	USO EN TORRES DE REFRIGERACION. Exclusivamente por personal especializado
Q02.11.08	TL 1003 PLUS	AMONIOS CUATERNARIOS	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA	USO EN TORRES DE REFRIGERACION Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS. Exclusivamente por personal especializado
Q02.11.06	PREMIUM 1005 PLUS	BRONOPOL Y AMONIOS CUATERNARIOS	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA	USO EN TORRES DE REFRIGERACION, CONDENSADORES EVAPORATIVOS Y EQUIPOS DE HUMIDIFICACION. Exclusivamente por personal especializado.
Q02.11.07	FAST KILL	AMONIOS CUATERNARIOS Y GLUTARALDEHIDO	DESINFECTANTE PARA TRATAMIENTO LEGIONELLA	USO EN TORRES DE REFRIGERACION. Exclusivamente por personal especializado

PRODUCTO	INSTALACION	USO	OBSERVACIONES
COOLER 2002	SISTEMAS DE AGUA	PREVENTIVO INCRUSTACIÓN	ELIMINA Y PREVIENE LA FORMACIÓN DE SEDIMENTOS ORGÁNICOS Y CALCÁREOS. (ELIMINA INCRUSTACIONES CALCÁREAS ADEMÁS DE ACEITES Y GRASAS.) BIODISPERSANTE
COOLER 2004	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	INHIBIDOR CORROSIÓN. SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	SISTEMAS ALTAMENTE CORROSIVOS POR CONTACTO CON CORRIENTE DE AIRE Y CON ALTO NIVEL DE HIERRO PRECIPITADO O EN DILUCIÓN. PROTECCIÓN COMPLETA EN METALES FERROSOS Y NO FERROSOS.
COOLER 2005	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	PREVENTIVO DE INCRUSTACIÓN Y CORROSIÓN	ELIMINA Y PREVIENE LA FORMACIÓN DE SEDIMENTOS ORGÁNICOS Y CALCÁREOS. PROTECCIÓN COMPLETA EN METALES FERROSOS Y NO FERROSOS. BIODISPERSANTE.
COOLER 2001	CIRCUITOS CERRADOS	INHIBIDOR DE INCRUSTACIÓN Y CORROSIÓN	ESPECIALMENTE INDICADO PARA CIRCUITOS CERRADOS DE REFRIGERACIÓN CON ALTOS NIVELES DE HIERRO PRECIPITADO O EN SUSPENSIÓN

EXPERIENCIAS COMERCIALES

Sanidad (hospital)
Eliminación de oxido y limpieza de las ruedas del moviliario de quirófano

Tratamiento de Calderas

Uso Producto: Diluido

BOILER

Inhibidor no volátil incrustación-corrosión en calderas
Disolución compuesta de productos inhibidores de corrosión e incrustación y compuestos alcalinos. No volatil. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72) / DESCALER F (pag. 47) / FIRE BOILER (pag. 54)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.12.01	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

BOIL 2000

Inhibidor de corrosión-incrustación en calderas

Producto sin fosfatos ni cromatos que actúa como inhibidor de la corrosión, preventivo de incrustaciones y acondicionador de lodos en calderas, de baja y media presión, y circuitos de calefacción. Protección dinámica de la linea de vapor.

También le puede interesar: BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72) / DESCALER F (pag. 47) / FIRE BOILER (pag. 54)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.12.02	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

BOIL 2003

Inhibidor incrustación y corrosión en calderas alimentarias.

Combinación de agentes dispersantes, anti-incrustantes, agentes desoxigenantes y álcalis. Protege de la corrosión tanto las superficies ferrosas como no ferrosas e inhibe la formación de incrustaciones. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72) / DESCALER F (pag. 47) / FIRE BOILER (pag. 54)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.12.03	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Diluido

BOIL 2006

Inhibidor de corrosión-incrustación. Calderas de vapor

Producto que actúa como inhibidor de la corrosión, preventivo de incrustaciones y corrosión en sistemas agua-vapor. Apto para uso en Industria Alimentaria, cumple FDA.

También le puede interesar: BOMBA DOSIFICADORA (pag. 72) / DESCALER F (pag. 47) / FIRE BOILER (pag. 54)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.12.04	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Uso Producto: Puro

FIRE BOILER

Cartucho Deshollinador

Producto para la eliminación de los depósitos de inquemados, acumulados en los haces de las tubuladuras de la caldera. Su principal ventaja es evitar el engorroso y complicado proceso de deshollinado manual.

También le puede interesar: BOIL 2000, BOIL 2003, BOIL 2006 (pag. 54) / BOILER (pag. 53)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.12.05	Cartucho	220gr.	Caja 40x1 cartucho	

PRODUCTO	INSTALACION	USO	OBSERVACIONES
BOILER	CALDERA APTO INDUSTRIA ALIMENTARIA	INHIBIDOR INCRUSTACION Y CORROSION	PASIVADOR INDIRECTO. ELEVA EL pH. NO CONTIENE SUSTANCIAS VOLÁTILES QUE PUEDAN PASAR AL VAPOR
BOIL 2000	CALDERA, LINEA VAPOR Y CIRCUITO	INHIBIDOR INCRUSTACION, CORROSION Y DESOXIGENANTE	SIN FOSFATOS NI CROMATOS. PROTEGE LA LINEA DE CONDENSADOS
BOIL 2003	CALDERA APTO INDUSTRIA ALIMENTARIA	INHIBIDOR INCRUSTACION, CORROSION Y DESOXIGENANTE	PENETRA, DISPERSA Y REMUEVE. ELEVA EL pH. PROTECCIÓN COMPLETA EN METALES FERROSOS Y NO FERROSOS. APTO PARA USO EN TRIPERIAS, INDUSTRIAS LÁCTEAS, CONSERVERAS ...
BOIL 2006	CALDERA Y LINEA DE VAPOR APTO INDUSTRIA ALIMENTARIA	INHIBIDOR INCRUSTACION, CORROSION Y DESOXIGENANTE	PENETRA, DISPERSA Y REMUEVE. ELEVA EL pH. PROTEGE LA LINEA DE CONDENSADOS
FIRE BOILER	CALDERA	ELIMINADOR DE INQUEMADOS	MEJORA EL RENDIMIENTO TERMICO DE LA CALDERA. AUMENTA LA VIDA ÚTIL.

EXPERIENCIAS COMERCIALES

Bodega

Limpieza y repintado de los depositos de acero.

Floculantes, Antiespumantes y Alguicidas

Uso Producto: Diluido

ANTI FOAM

Eliminador de espuma

Emulsión acuosa no iónica a base de aceite de dimetilpolisiloxano aconsejado para eliminar la espuma en medios acuosos en un amplio rango de pH tanto básico como ácido . Evita la excesiva formación de espuma que origina múltiples inconvenientes como pérdidas de producto por desbordamiento, pérdida de capacidad, etc. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: DESCALER F ..... pag. 47

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.13.01	Garrafa Plástico	10L.	Garrafa	

Floculantes, Antiespumantes y Alguicidas

Uso Producto: Diluido

FLOC

Floculante

Producto líquido de alto peso molecular con efecto coagulante, floculante de sólidos en suspensión y estable en contacto con el agua. Posee además un gran poder floculante capaz de eliminar las partículas coloidales, que se encuentran en el agua de piscinas.

También le puede interesar: GERMICLORO ..... pag. 56

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.13.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Diluido

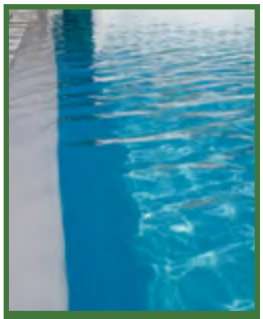
CLEAR 1004

Oxidante de materia organica

Producto oxidante que destruye la materia orgánica y combate malos olores en sistemas de agua. Elimina, precipitando el manganeso y las formas de hierro solubles presentes en el agua. No produce espuma.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.13.03	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Mantenimiento de Piscinas



Uso Producto: Puro

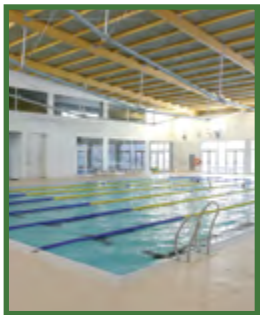
GERMICLORO GRANO

Cloro activo del 90% para piscinas

Producto con un contenido en cloro activo del 90% que estabiliza la acción de los rayos solares. A diferencia de los diversos tipos de hipocloritos no modifica el pH del agua ni se evapora. No produce espuma. Homologado por Salud Pública para su uso en tratamientos de aguas de piscinas.

También le puede interesar: GERMIPOOL F.B (pag. 57) / pH+ Liquido (pag. 57) / pH- (pag. 57)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.14.01	Cubeto plástico	5Kg.	Cubeto	BACTERICIDA



Uso Producto: Puro

GERMICLORO PASTILLAS

Cloro activo del 90% para piscinas

Producto con un contenido en cloro activo del 90%, que estabiliza la acción de los rayos solares. A diferencia de los diversos tipos de hipocloritos no modifica el pH del agua ni se evapora. No produce espuma. Homologado por Salud Pública para su uso en tratamientos de aguas de piscina.

También le puede interesar: GERMIPOOL F.B (pag. 57) / pH+ liquido (pag. 57) / pH- (pag. 57)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.14.02	Cubeto plástico	5Kg.	Cubeto	BACTERICIDA

Uso Producto: Puro

GERMICLORO POLVO

Cloro activo del 90% para piscinas

Producto con un contenido en cloro activo del 90% que estabiliza la acción de los rayos solares. A diferencia de los diversos tipos de hipocloritos no modifica el pH del agua ni se evapora. No produce espuma. Homologado por Salud Pública para su uso en tratamientos de aguas de piscinas.

También le puede interesar: GERMIPOOL F.B (pag. 57) / pH+ Liquido (pag. 57) / pH- (pag. 57)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.14.03	Cubeto plástico	5Kg.	Cubeto	BACTERICIDA

Uso Producto: Puro

GERMIPOOL

Alguicida para piscinas

Concentrado alguicida, en base a amonios cuaternarios. Inhibe el desarrollo de algas. Homologado por Salud Pública para su uso en tratamientos de aguas de piscinas.

También le puede interesar: GERMICLORO (pag. 56) / GERMIFLOC (pag. 58)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.14.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	ALGUICIDA

Uso Producto: Puro

GERMIPOOL F.B

Alguicida y clarificante sin espuma

Concentrado alguicida, catiónico y polimérico, con acción floculante. Extraordinariamente efectivo contra las variedades de algas verdosas. Homologado por Salud Pública para su uso en tratamientos de aguas de piscinas. No produce espuma.

También le puede interesar: GERMICLORO ..... pag. 56

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.14.05	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	ALGUICIDA / FLOCULANTE

Uso Producto: Puro

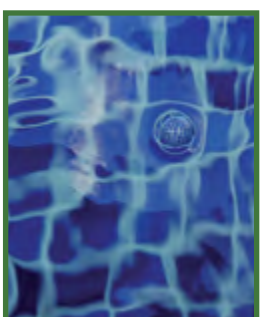
pH (+) LIQUIDO

Elevador de pH

Producto líquido inodoro, fácilmente soluble en agua y cuyas soluciones tienen pH alcalino. Se utiliza para aumentar el pH del agua de piscinas o de soluciones acuosas en general (depuradoras, depósitos de homogeneización,
etc.).

También le puede interesar: GERMICLORO (pag. 56) / GERMIPOOL FB (pag. 57)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.14.09	Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Garrafa	



Uso Producto: Puro

pH (-)

Rebajador de pH

Producto líquido fácilmente soluble en agua que se utiliza para disminuir el pH del agua de piscinas o de soluciones acuosas en general (depuradoras, depósitos de homogeneización, etc.).

También le puede interesar: GERMICLORO (pag. 56) / GERMIPOOL FB (pag. 57)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.14.07	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Tabla Resumen: Mantenimiento de Piscinas

	CLORACION DESINFECCION	ALGUICIDA	FLOCULANTE	ALGICIDA CLARIFICANTE	pH	REBAJADOR DE pH
PRODUCTO	GERMICLORO	GERMIPOOL	FLOC	GERMIPOOL FB	pH (+) LIQUIDO	pH (-)
DOSIS DE CHOQUE	6-8 gr/m³	5 L/100 m³	1 L/50m³	4 L/100m³.	100 gr. de producto por cada 100 m³ de agua y décima de pH a subir.	2 litros de producto por cada 100 m³ y décima de pH a subir
DOSIS DE MANTENIMIENTO	1,5 – 3 gr/m³ diarios. (El nivel de cloro libre debe estar entre 0,6 y 1 ppm)	1,5/100m³ semanal o quincenal según necesidad.	50 cc/50m³ diarios.	1,25 L/100m³ semanal o quincenal según necesidad.		
FORMA DE APLICACION	Aplicar directamente al circuito de depuración o diluir y añadir alrededor de la piscina.	Diluir en un recipiente con agua y repartir alrededor de la piscina.	Diluir en un recipiente con agua y repartir alrededor de la piscina.	Diluir en un recipiente con agua y repartir alrededor de la piscina.	Diluir en un recipiente con agua y repartir alrededor de la piscina.	Diluir en un recipiente con agua y repartir alrededor de la piscina.
MISION	Elimina todo tipo de contaminación debida a gérmenes o bacterias.	Eliminar y prevenir la formación de algas.	Reunir y precipitar todo tipo de partículas en suspensión.	Eliminar y prevenir la formación de algas, a la vez que flocula los sólidos y clarifica el agua.	Mantener el pH entre 7,2 y 7,6.	Mantener el pH entre 7,2 y 7,6.
INDICACIONES	No añadir nunca al mismo tiempo que el algicida.	No añadir nunca al mismo tiempo que el cloro.	Una vez aplicado dejar funcionando la depuradora al menos un par de horas, dejar reposar y limpiar sedimentos.	No añadir nunca al mismo tiempo que el cloro.	No añadir más de 50Kg en una sola adición.	No añadir más de 50 litros en una sola adición.

- NOTA: Todos estos productos han sido Homologados por el Ministerio de Sanidad y Consumo, Dirección General de Salud Pública para su uso en tratamientos de aguas de piscinas.

EXPERIENCIAS COMERCIALES

Taller y parking de vehículos.
Limpieza y adecuación de suelo de hormigón pulido para posteriormente pintar.

Aguas Potables

Uso Producto: Puro

HIPOCLORITO CALCICO

Cloro sólido apto para agua potable
Es un poderoso microbicida oxidante con un contenido en cloro activo del 65%, apto como aditivo en aguas potables. Producto sólido que ejerce un poderoso efecto bactericida, alguicida y desinfectante. Apto para uso en Industria Alimentaria. Cumple con la norma UNE-EN 900 y es apto para utilizar en el tratamiento de agua de consumo humano, según lo establecido en el RD 140/2003 de 7 de febrero y la Orden SSI/304/2013.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.15.01	Cubeto plástico	5Kg.	Cubeto con pastillas 200gr.	

Uso Producto: Diluido

AQUA 3000

Anticorrosivo para autoclaves

Anticorrosivo específico para ser usado en autoclaves. Evita la aparición de manchas de óxido en los botes, al tiempo que protege el cuerpo del autoclave y los utillajes. Producto especial basado en polifosfatos. Evita la precipitación y posterior incrustación de las sales responsables de la dureza del agua. Neutraliza la acción de los metales responsables de las "aguas rojas"(óxidos de hierro).

También le puede interesar: STAR FOOD ..... pag. 10

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.15.02	Cubeto plástico	10Kg.	Cubeto	

Uso Producto: Diluido

AQUA 3001

Inhibidor incrustación y corrosión. Agua sanitaria.

Producto especial basado en polifosfatos. Evita la precipitación y posterior incrustación de las sales responsables de la dureza del agua. Neutraliza la acción de los metales responsables de las "aguas rojas"(óxidos de hierro). Forma una película pasivante sobre el metal.

También le puede interesar: BOIL 2000 ..... pag. 54

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q02.15.03	Garrafa Plástico	20L.	Garrafa	

Tabla Resumen: Circuitos agua potable y agua caliente sanitaria

PRODUCTO	INSTALACION	USO	OBSERVACIONES
HIPOCLORITO CALCICO	AGUA POTABLE	DESINFECTANTE	APTO PARA AGUA POTABLE
AQUA 3000	AUTOCLAVES Y UTILLAJE	ANTICORROSIVO	APTO INDUSTRIA ALIMENTARIA
AQUA 3001	AGUA SANITARIA	PREVENTIVO DE INCRUSTACIÓN Y CORROSIÓN.	APTO PARA AGUA POTABLE. NEUTRALIZA LA ACCIÓN DE LOS METALES RESPONSABLES DE LAS "AGUAS ROJAS"

EXPERIENCIAS COMERCIALES

Depuradora de agua

Limpieza, adecuación y pintado del conducto para El agua de la depuradora.

EXPERIENCIAS
COMERCIALES

Industria Alimentación

Repintado del suelo de la planta embotelladora.

NORDEN

Industrial Maintenance QUIMSA ITW

...La Química al servicio de la piedra...

Protección
Antigraffitis
Antideslizantes
Tratamientos especiales
Quitamanchas: aceites y grasas

norden@quimsaitw.com
Tlf.: + 34 952 041 199
www.quimsaitw.com

Producto recomendado por ctap
undación centro tecnológico andaluz de la piedra

Tratamiento de Superficies

Ver ficha de productos

Tratamientos Anti-humedad y Absorbentes 62

Tratamientos de la Piedra 63

Pinturas e Imprimaciones 64

Uso Producto: **Puro**

Q-DRY

Absorbente de líquidos y antiderrapante

Producto en base mineral, absorbe todo tipo de aceites, disolventes, hidrocarburos, agua y otros líquidos. Una de sus principales cualidades es proporcionar unos suelos antiderrapantes, disminuyendo los riesgos de accidente en el trabajo. Deja los suelos totalmente secos y limpios. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

También le puede interesar: KLINER FLOOR..... pag. 8

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.01.01	Barrica plástico Barrica plástico Barrica plástico	5Kg. 10Kg. 20Kg.	Barrica Barrica Barrica	

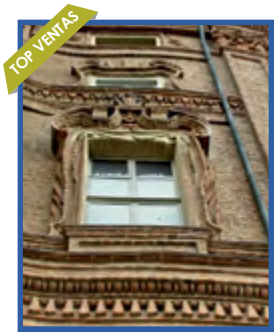
Uso Producto: **Puro**

ICE MELT

Tratamiento contra humedad, polvo, hielo

Este es un producto sólido en forma de escamas blancas que actúa por simple contacto de la humedad del aire y del suelo. Recomendado para uso en Industria Alimentaria.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.01.02	Barrica plástico Barrica plástico Barrica plástico	5Kg. 10Kg. 25Kg.	Barrica Barrica Barrica	



Uso Producto: **Puro**

ARI SELL

Hidrofugante para fachadas incoloro

Producto hidrofugante para obra terminada, basado en resinas hidrófugas en disolventes, cuya misión es evitar el paso de agua a través de las superficies de obras, pero permitiendo la respiración y el paso de vapor de agua y sin modificar el aspecto del soporte.

También le puede interesar: DESCALER..... pag. 47

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.01.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón Metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	

Uso Producto: **Diluido**

ARI SELL S

Aditivo hidrofugo. Hidrofugo de fachadas repintables.

Aditivo hidrófugo que puede aditivarse al mortero o aplicarse directamente sobre fachadas de mortero u hormigón.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.01.04	Garrafa Plástico	10L.	Garrafa	

Uso Producto: **Puro**

KIMPER

Impermeabilizante elástico base agua

Impermeabilizante líquido, continuo, de aplicación “in situ” basado en el empleo de resina copolímera acrílica para la impermeabilización de cubiertas. Este producto, una vez seco, forma una capa perfectamente adherida sin ningún tipo de junta de unión, completamente elástica, impermeable y resistente.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.01.05	Barrica plástico	25Kg.	Barrica	

Uso Producto: Puro

STONE X

Protector de superficies porosas

Formulado en base a una resina termoplástica de polimetacrilato de metilo que endurece por la evaporación del disolvente. Penetra en la superficie cementando las partículas y haciéndolas impermeables. Aumenta la resistencia al desgaste. Protege contra la agresión medio ambiental. Al ser un producto muy fluido se consigue un alto grado de penetración y por tanto de compactación de las superficies.

También le puede interesar: DESCALER..... pag. 47

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.01	Bidón metálico	25L.	Bidón	

Uso Producto: Puro

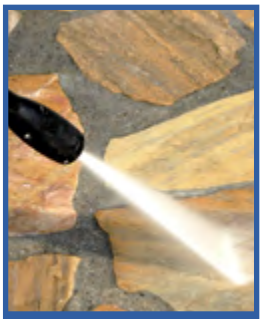
STONE SELL MGB

Hidrófugo y oleorepelente de mármol, granito y barro

Protector de superficies (principalmente barro, mármol y granito), basado en resinas hidrófugas y oleorepelentes, cuya misión es evitar el paso de agua y manchas de aceite o grasa a través de las superficies de obras, pero permitiendo la respiración y el paso de vapor de agua y sin modificar el aspecto del soporte.

También le puede interesar: DESCALER..... pag. 47

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.02	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Bidón metálico	5L. 10L. 25L.	Garrafa Garrafa Bidón	



Uso Producto: Diluido

STONE ROCK

Limpiador pasivizante ácido de piedra y granito

Es un producto formulado para la limpieza y pasivado de piedra y granito. Reúne, en un solo producto, dos características importantes. En primer lugar, elimina todo tipo de residuos calcáreos y la suciedad propia de la piedra utilizada para fachadas. En segundo lugar, contiene inhibidores de corrosión lo que produce una reacción de pasivado sobre la veta ferrosa, evitando cualquier proceso posterior de oxidación.

También le puede interesar: ARI SELL (pag. 62) / STONE X (pag. 63)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.03	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Puro

STONE SAFETY

Antiderrapante para pavimentos

Producto que reduce el riesgo de accidentes en los suelos resbaladizos. Tratamiento eficaz, rápido y sencillo que aumenta el efecto de rozamiento en particular sobre superficies mojadas limitando así los riesgos de accidente. Se forman millones de concavidades microscópicas que actúan como diminutas ventosas sin observar ningún cambio visible en la superficie.

También le puede interesar: KLINER ONE ..... pag. 8

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.04	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Puro

STONE MARBLE

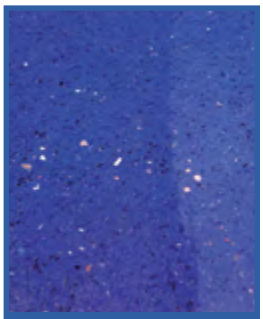
Envejecedor ácido de piedra natural

Producto líquido de reacción ácida que proporciona un acabado texturizado tipo envejecido a superficies de mármol u otros tipos de piedra natural. Contiene agentes pasivantes y humectantes.

También le puede interesar: STONE SELL MGB..... pag. 63

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.05	Garrafa Plástico Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Tratamiento de la Piedra

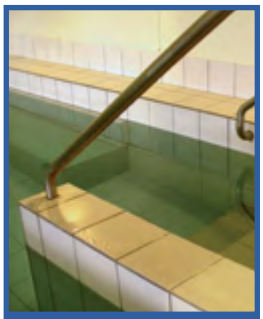

Uso Producto: Puro

STONE PLUS

Intensificador de color en granito, mármoles y compactos

Producto líquido diseñado para proteger, intensificar el color, hidrofugar, eliminar las microfisuras, y realzar el brillo y las vetas en granito, mármol coloreado y compacto. Consolida la superficie evitando la absorción de suciedad por los poros. Mejora la calidad de la superficie y la protege de la pérdida de color. Resiste la acción agresiva de los agentes atmosféricos como el sol o la lluvia.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.06	Lata metálica Garrafa plástico Bidón metálico	1L. 10L. 25L.	Caja 12x1L. Garrafa Bidón	


Uso Producto: Puro

SAFE STEP SPRAY

Tratamiento superficial antideslizante incoloro

Producto basado en Resina epoxi, para tráfico intenso y peatonal, proporcionando de esta manera un acabado de secado rápido, altamente resistente a productos químicos y deslizamiento para la mayoría de superficies (acero, madera, mármol, granito, fibra de vidrio, hormigón...), tanto en interior como exterior. Es limpio y fácil de aplicar.

También le puede interesar: STONE SAFETY..... pag. 63

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.08	Aerosol	400ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

ACTI GUM

Eliminador de chicles en suelos y superficies duras

Limpiador formulado con una mezcla de disolventes que actúan sobre los chicles, gomas, colas y suciedades en general, que puedan estar adheridas en todo tipo de suelos. Líquido de reacción rápida, inflamable y de olor penetrante.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.09	Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico	5L. 10L. 30L.	Garrafa Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Puro

KIM MUSG

Inhibidor de crecimientos de algas, musgos y líquenes

Inhibidor del crecimiento de algas, musgos y líquenes. Prolongada actividad residual. No ataca a los metales ni a la piedra, incluidos los mármoles. Contiene en su formulación una gran dosis de liberadores de cloro y una mezcla de tensioactivos. Proporciona limpieza e higienización, dejando un agradable olor a limpio.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.02.10	Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico Garrafa plástico	5L. 5L. 10L. 30L.	Garrafa 4x5L. Garrafa Garrafa	

Pinturas e imprimaciones

Uso Producto: Puro

SEALER

Hermetizador de superficies de hormigón

Producto ideal para hermetizar y consolidar superficies de cemento y piedra porosa, consiguiendo una terminación antipolvo de gran resistencia a grasas, ácidos o álcalis. Penetra en la superficie a tratar compactando las partículas y evitando totalmente la absorción de suciedad por los poros. El producto aumenta de forma considerable la resistencia al desgaste y al impacto. Transpirable al vapor de agua.

También le puede interesar: SEALER COLOR (pag. 65) / DESCALER (pag. 47) / SOLVENT C (pag. 68)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.01	Bidón metálico	25L.	Bidón	

Uso Producto: Puro

SEALER COLOR

Hermetizador color para hormigón.

Producto ideal para hermetizar y sellar cualquier superficie de cemento u hormigón, consiguiendo una terminación anti polvo de gran resistencia a grasas, ácidos o álcalis. El producto aumenta de forma considerable la resistencia al desgaste y al impacto. Pintura idónea para proteger superficies en ambientes húmedos con problemas de condensación y formación de mohos.

También le puede interesar: SEALER (pag. 64) / DESCALER (pag. 47) / SOLVENT C (pag. 68)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.02	Bidón metálico	25Kg.	Bidón	

Uso Producto: Puro

CHROMA EPOX 2-C

Pintura epoxi dos componentes

Resina epoxi reticulada con poliamida especial combinada con pigmentos, extendedores inertes y agentes de curado que le proporcionan buenas calidades físicas (resistencia a la abrasión y elasticidad) y químicas (resistencia a aceites, grasas, disolventes y diluciones de ácidos).

También le puede interesar: DESCALER(pag. 47) / SOLVENT C (pag. 68) / LIMPIADOR PISTOLAS (pag. 68)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.03	Bidón metálico	5Kg.	Bidón (2 componentes 4+1)	

Uso Producto: Puro

CHROMA TRAF

Pintura de tráfico. Señalización vial

Pintura de señalización vial formulada en base a resinas acrílicas, apropiada para ser aplicada directamente sobre cemento, piedra y aglomerado asfáltico. Presenta un secado muy rápido, que permite la circulación rodada en breve espacio de tiempo. Una vez seco, el producto posee una alta resistencia al desgaste por rozamiento.

También le puede interesar: ARI HOLE (pag. 44) / CHROMA TRAF SECUR (pag. 65)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.04	Bidón metálico	15Kg.	Bidón	

Uso Producto: Puro

CHROMA TRAF SECUR

Pintura de Tráfico Antideslizante

Pintura Apropiada para ser aplicada directamente sobre cemento, piedra y aglomerado asfáltico. Presenta un secado muy rápido, que permite la circulación rodada en breve espacio de tiempo. Una vez seco, el producto posee una alta resistencia al desgaste por rozamiento, elevada resistencia a la gasolina y a los aceites minerales.

También le puede interesar: ARI HOLE (pag. 44) / CHROMA TRAF (pag. 65)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.05	Bidón metálico	15Kg.	Bidón	

Uso Producto: Puro

EASYLINE EDGE

Pintura epoxi de alta resistencia para el marcaje de lineas.

Pintura para señalización de líneas de acabado satinado de alta resistencia y secado rápido. Presenta un excelente poder cubriente. No contiene plomo, ni CFC, ni disolventes clorados. Disponible en diferentes colores altamente visibles para el marcaje de suelos de fábricas, almacenes, aparcamientos y tiendas.

También le puede interesar: ARI HOLE (pag. 44) / GRAFFITI PAINT REMOVER / EASYLINE APPLICATOR (pag. 72)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.06	Aerosol	750ml.	Caja 6x1aer.	

Uso Producto: Puro

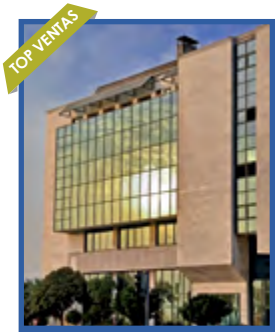
CHROMA SPORT

Pintura acrílica para pavimentos y fachadas

Pintura al agua para fachadas y suelos con tráfico peatonal o rodado ligero. Proporciona un acabado antipolvo y decorativo. Colores resistentes a la interperie. Se adhiere perfectamente sobre soportes de hormigón, mortero, slurry, asfalto, etc.

También le puede interesar: EASYLINE EDGE ..... pag. 65

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.07	Barrica plástico	25Kg.	Barrica	


Uso Producto: Puro

CHROMA POLICRIL

Pintura elástica e impermeable para fachadas

Membrana semi-elástica e impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, cuyo principal componente es una copolímero acrílico-poliuretano de excepcional resistencia al agua y al frote húmedo. Se caracteriza por su excelente elasticidad, facilidad de aplicación y ausencia de tack superficial a la vez que resiste a la intemperie y al amarilleo.

También le puede interesar: ARI REPAR TXT ..... pag. 45

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.09	Barrica plástico	25Kg.	Barrica	

Uso Producto: Puro

CHROMA POOL

Hermetizador para piscinas

Protege y embellece las superficies de cemento u hormigón de las piscinas. Buena adherencia sobre el cemento, consiguiendo una agradable terminación satinada de gran resistencia a los productos químicos como ácidos, álcalis y cloro.

También le puede interesar: DESCALER (pag. 47) / SOLVENT C (pag. 68)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.10	Bidón metálico	25Kg.	Bidón	

Uso Producto: Puro

CHROMA RUST / CHROMA RUST AER.

Imprimación anticorrosiva para metal

Imprimación sintética de secado rápido a base de resinas alquídicas en disolventes aromáticos con muy buena adherencia, dureza y resistencia a la oxidación. Se puede emplear incluso como pintura de acabado.

También le puede interesar: XPERT CONVERT (pag.) / CHROMA EPOX 2-C (pag. 65)

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.11	Bidón metálico	10Kg.	Bidón	
Q03.03.12	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

CHROMA ZINK SPRAY

Galvanizado en frío. Zinc.

Compuesto formulado a base de zinc metálico, que protege las superficies metálicas contra la oxidación y la corrosión.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.13	Aerosol	500 / 650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

CHROMA ZINK AL / CHROMA ZINK AL AER.

Galvanizado en frío. Zinc-Al.

Compuesto formulado a base de zinc y aluminio metálico, que protege las superficies ferrosas contra la oxidación y la corrosión.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.14	Bidón metálico	10Kg.	Bidón	
Q03.03.15	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

Uso Producto: Puro

CHROMA ZINK SH

Galvanizado en frío. Acabado brillante

Compuesto formulado en base a polvo metálico, que proporciona un acabado metálico que iguala y protege el cordón de la soldadura.

También le puede interesar: XPERT WELD AUT..... pag. 38

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.16	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	

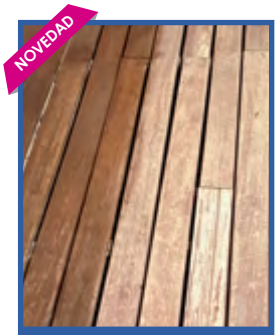
Uso Producto: Puro

CHROMA INOX

Recubrimiento acero inoxidable

Compuesto formulado a base de acero inoxidable, que protege las superficies metálicas contra la oxidación y la corrosión. Buena adherencia sobre toda clase de metales y en la mayoría de los materiales plásticos. Resistente a impactos. Termorresistente. No contiene disolventes halogenados.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.17	Aerosol	500/650ml.	Caja 12x1aer.	



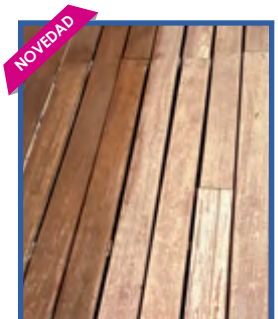
Uso Producto: Puro

CHROMA WOOD

Protector de madera para exteriores

Acabado protector de extraordinaria penetración y durabilidad a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa. Doble protección solar mediante la combinación de filtros solares absorbentes - U.V. Pigmentos de efecto innovador proporcionan suaves reflejos dorados aportando un delicado acabado en todo tipo de maderas especialmente tropicales, en exteriores e interiores.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.18	Barrica plástico	4L.	Barrica	



Uso Producto: Puro

CHROMA WOOD INCOLORO

Protector de madera para exterior. base agua

Acabado protector de extraordinaria penetración y durabilidad a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa. Doble protección solar mediante la combinación de filtros solares absorbentes - U.V. Indicado para la protección de maderas en interiores y como acabado de un lasur pigmentado en maderas con alta exposición solar.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.24	Barrica plástico	10L.	Barrica	

Uso Producto: Puro

STRIP ONE

Quita Pinturas concentrado

Decapante de pinturas y graffitis en forma de gel, tixotrópico e inodoro que elimina pinturas, lacas y resinas. Debido a su elevada viscosidad, puede emplearse sobre superficies inclinadas, verticales u horizontales, permitiendo su aplicación sobre paredes. No contiene disolventes halogenados según establece el Reglamento 276/2010 de la Comisión Europea de 31/03/2010. En base a compuestos biodegradables.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.20	Garrafa Plástico Garrafa Plástico	5L. 10L	Garrafa Garrafa	

Uso Producto: Puro

LIMPIADOR DE PISTOLAS

Limpiador de pistolas de pintura

Limpiador de restos de lacas, barnices y resinas en equipos de pintura. Este producto es un líquido de reacción rápida, ideal para limpiar todo tipo de pistolas ya sean manuales, de media presión o airless. Actúa decapando la mayoría de las pintadas sobre cemento, cristal, metal no pintado, señales de tráfico, etc. No contiene disolventes halogenados.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.21	Bidón metálico	25L.	Bidón	

Uso Producto: Puro

SOLVENT C

Diluyente de pinturas

Es un diluyente de pinturas, ceras, barnices, resinas alquílicas y clorocaucho. Especialmente indicado para nuestras pinturas de galvanizado en frío. Muy útil como disolvente de grasas, ceras y alquitranes.

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.22	Bidón metálico	25L.	Bidón	

Uso Producto: Puro

CHROMA CONVERT

Convertidor de óxido

Copolímero vinil acrílico acuoso con ácidos orgánicos en disolución, que por reacción química con el óxido de hierro produce una película perfectamente adherida de color negro satinado, de verdadero aislamiento contra la humedad, y por tanto, evitador de nueva oxidación. Producto en base agua.

También le puede interesar: CHROMA RUST ..... pag 66

Referencia	Envase	Capacidad	U. / Caja	Registro
Q03.03.23	Envase plástico	1,5Kg.	Caja 6x1,5Kg.	

	RENDIMIENTO APROX.*	RESINA	DILUYENTE	CAMPO DE APLICACIÓN
KIMPER	1,5-2 Kg/m². (dos manos)	CAUCHO ACRILICO	AGUA	Impermeabilizante. (Cubiertas)
STONE X	4 m²/L. (dos manos)	ACRILICA	SOLVENT C	Protector y consolidante de superficies exteriores (porosas).
SEALER	3 m²/L. (dos manos)	ACRILICA	SOLVENT C	Imprimación, Sellador. (Suelos industriales)
SEALER COLOR	3 m²/Kg. (dos manos)	ACRILICA	SOLVENT C	Sellador, Hermetizador. (Suelos industriales)
CHROMA EPOX 2-C	3 m²/Kg. (dos manos)	EPOXI	SOLVENT C	Sellador y acabado. (Suelos industriales)
CHROMA TRAF	3-4 m²/Kg. (una mano)	ACRILICA	SOLVENT C	Pintura señalización. (Asfalto)
CHROMA TRAF SECUR	1,5-2 m²/Kg (una mano)	ACRILICA	SOLVENT C	Pintura de Trafico Antideslizante
CHROMA SPORT	2-3 m²/Kg. (dos manos)	ACRILICA	AGUA	Pintura acabado. (Garajes, Pistas Deport.)
CHROMA POLICRIL	2-3 m²/Kg. (dos manos)	ACRILICA POLIURETANO	AGUA	Impermeabilizante. Semielástico Fachadas.
CHROMA POOL	2-3 m²/Kg. (dos manos)	ACRILICA	SOLVENT C	Hermetizador Piscinas.
CHROMA RUST	6-8 m²/Kg (una mano)	ALQUÍDICAS	SOLVENT C	Imprimación anticorrosiva para metal
CHROMA ZINK Y CHROMA ZINK AL	9 m²/Kg (una mano)	ESTER EPOXI MODIFICADA	SOLVENT C	Galvanizado en frío
CHROMA WOOD	14 m2/L y mano (según la porosidad y especie de la madera)	ACRILICA	AGUA	Protector de madera para exterior.
CHROMA WOOD INCOLORO	10-12m²/L y mano	ACRÍLICA	AGUA	Protector de madera para exterior

• NOTA: Estos rendimientos no son absolutos, dependerá de la forma de aplicación y del tipo de soporte.

ROCOL

Easyline EDGE

Sistema para marcado de líneas en aerosol

NORDEN

Industrial Maintenance QUIMSA ITW

Maquinaria & Accesorios

Ver ficha de productos

Maquinaria 72

Accesorios 73

Ref: Q04.01.01

MÁQUINA LAVADORA DE PIEZAS

Máquina lavadora de piezas eléctrica

-Práctica y accesible: La eliminación de la suciedad y residuos se facilita debido al acoplamiento de dos sistemas (independientes) en la misma unidad (líquido + aire).
-Más economía: El reciclaje por decantación, garantiza la efectividad y limpieza del producto por más tiempo.
-Más seguridad: Dispone de cierre de seguridad, que evita el aporte de oxígeno en caso de incendio.
-Descripción: Bomba monofásica (sumergible) 220 V. / Lámpara fluorescente / Manguera con brocha de lavado / Pistola para aire comprimido / Ruedas para facilitar su desplazamiento / Capacidad 30 litros.
Dimensiones: Alto (tapa abierta): 160 cm / Ancho (incluida bandeja auxiliar): 118 cm / Fondo: 60 cm.

Ref: Q04.01.02

SPRAYER MATIC

Pulverizador automático para aerosoles MATIC

Probablemente, la mejor solución para asegurar una agradable fragancia en salas y salones grandes, ofreciendo un alto nivel de eficiencia. Alimentación: 2 pilas R20 1,5V, (se recomienda utilizar pilas alcalinas). Programable, tres modos de dosificación de producto:
MODO SUAVE: cada 50 minutos.
MODO MEDIO: cada 30 minutos.
MODO INTENSO: cada 15 minutos.
Suministrado de serie con el sistema Free Night de desconexión nocturna opcional mediante célula fotoeléctrica, aprovechando al máximo tanto la carga de aerosol como las pilas.
Dimensiones: : 120 x 173h x 72 mm

Ref: Q04.01.03

SISTEMA DE MEZCLA DILUDOSI

Sistema de mezcla Diludosi

Las estaciones de mezcla Diludosi son una económica gama de dilución de productos químicos concentrados, para llenar botellas, pulverizadores, cubos...etc, pulsando un botón.
Los valores de dilución se fijan a través de una gama de boquillas de diferentes calibres que se instalan en la aspiración del producto químico. Están constituidos de material plástico que permite un alta durabilidad a bajo coste, ofreciendo un alto rendimiento, atendiendo a las diferentes necesidades de los clientes con mantenimientos minimizados.
Es un sistema totalmente hidráulico que funciona que funciona directamente con el acoplamiento a la red de suministro de agua, a una presión superior a 1 bar.
Simplemente pulsando un botón se consigue la proporción deseada, evitando al usuario todo contacto físico con el producto químico y logrando un manejo seguro.

Ref: Q04.01.04

BOMBA DOSIFICADORA VCO 10.04

Bomba constante con regulación de caudal

Bomba con dosificación constante, con posibilidad de regulación de caudal entre 0 y el 100% del caudal nominal. El caudal de la bomba está determinado por la posición de la manopla % de su panel frontal, que regula de manera lineal el número de impulsos por minuto del magneto. La regulación del caudal es de tipo electrónico y actúa sobre el número de inyecciones de la bomba. Bomba particularmente indicada para la dosificación constante en el tiempo o para ser comandada de modo ON-OFF por un instrumento.
Alimentación eléctrica: 220 Vac ±10%
Dimensiones: h180xl92xp160mm / Peso: 1,6Kg.

Ref: Q04.01.05

HIDROLIMPIADORA KARCHER K2 COMPACT

Hidrolimpiadora de alta presión

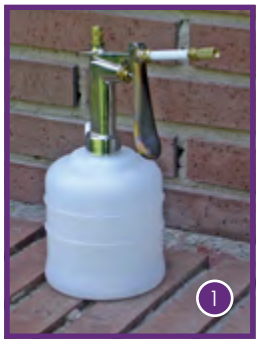
En los accesorios incluidos se encuentra la pistola de alta presión, manguera de alta presión, boquilla rotativa para eliminar suciedad fuertemente adherida y un filtro de agua interno para protección de la bomba de alta presión contra objetos y partículas pequeñas que pudieran lastimarla.
Datos Técnicos: Presión (bar / MPa): 1600 / Caudal de agua (l/h): 280 / Temperatura de entrada máx.(°C): max. 40 /Potencia de conexión (kW): 1,4 / Peso sin accesorios (kg): 4,9 / Dimensiones (l × a × h) (mm): 196,2 × 279,7 × 498

Ref: Q04.01.06

BOMBA DOSIFICADORA AMBIENTADOR

Bomba dosificadora ambientador. Máquina aire acondicionado.

Bomba dosificadora electrónica de membrana diseñada para dosificar ambientador en los conductos de aire acondicionado. Construida en material plástico (PP), y con circuito electrónico. Utilizando las señales que comanda el motor del ventilador de la máquina de aire acondicionado, se activa la bomba dosificadora, programándose en ésta el tiempo de funcionamiento y el tiempo de pausa. El producto, se introduce en el circuito del aire a través de un pulverizador, de tal forma que es arrastrado sin gotear.
Alimentación: 220Vca - ±10%, 24Vca - ±10%, 110Vca - ±10%, 50/60Hz
Dimensiones: h230xl150xp160mm
Peso: 3,7Kg.


1

2

3

4

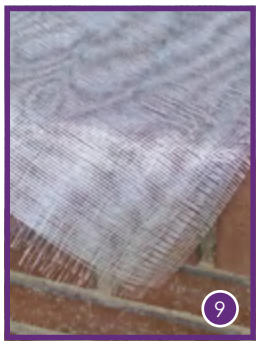
1 **DUZ ALL**
REF. Q04.01.07
Pulverizador manual para productos base solvente

2 **KIM SPRAYER**
REF. Q04.01.08
Pulverizador a presión. Capacidad 8L. Plástico

2 **KIM SPRAYER IK FOAM**
REF. Q04.01.11
Pulverizador a presión de espuma. Capacidad 8L. Plástico.

3 **KIM HUMO**
REF. Q04.01.09
Fumigador humo para insecticida

4 **EASYLINE EDGE APPLICATOR**
REF. Q04.01.10
Aplicador para aerosoles de marcado de líneas EASYLINE



1 **KIT DETERMINACION AMONIO CUATERNARIO**
REF. Q04.02.01
Kit determinación amonio cuaternario.

2 **MULTY SPRAYER PRESIÓN**
REF. Q04.02.02
Plástico. Capacidad 1,5L.

3 **MULTY SPRAYER 1,5L.**
REF. Q04.02.03
Pulverizador a presión/espuma. Capacidad 1,5L. Plástico.

3 **MULTY SPRAYER IK FOAM**
REF. Q04.02.16

4 **MULTY SPRAYER SUPER DISOLVENTE**
REF. Q04.02.04
Pulverizador plástico rojo. Capacidad 500cc.

5 **DOSIFICADOR JABÓN PARED**
REF. Q04.02.05
Dosificador jabón pared plástico

6 **DOSIFICADOR JABÓN PARED**
REF. Q04.02.06
Dosificador jabón pared plástico

7 **DOSIFICADOR JABÓN PARED LUJO**
REF. Q04.02.07
Dosificador jabón pared plástico

8 **DOSIFICADOR NEW LINE FOAM**
REF. Q04.02.08
Dosificador de jabón en espuma

9 **FIBRA DE VIDRIO APRESTADA**
REF. Q04.02.09
Fibra de vidrio aprestada

10 **SOPORTE AIR SPONGE**
REF. Q04.02.10
Soporte de plástico AIR SPONGE

11 **DISPENSADOR JABÓN DE MANOS 4L.**
REF. Q04.02.11
Dispensador plástico de pared 4L.

12 **SOPORTE JABÓN DE MANOS 4L.**
REF. Q04.02.12
Soporte metálico de pared 4L.

13 **PAPEL CELULOSA INDUSTRIAL**
REF. Q04.02.13
Papel celulosa industrial

14 **SOPORTE PAPA PAPEL CELULOSA**
REF. Q04.02.14
Soporte para papel celulosa industrial

Indice producto por orden alfabético

HIGIENE PROFESIONAL | TRATAMIENTO DE SUPERFICIES
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | MAQUINARIA & ACCESORIOS

Producto	Referencia	Página
A		
ACTI GUM	Q03.02.09	64
AEROSOL GERMIGRAN	Q01.08.07	19
AEROSOL GERMIOL DT	Q01.08.05	19
AIR SPONGE	Q01.08.17	21
AKARI NEW	Q01.08.03	19
AMPER 380	Q02.05.01	41
AMPER 380 AER.	Q02.05.02	41
AMPER HIDRO	Q02.05.05	42
AMPER NF	Q02.05.04	42
AMPER SR	Q02.05.03	42
ANTI FOAM	Q02.13.01	55
AQUA 3000	Q02.15.02	59
AQUA 3001	Q02.15.03	59
ARI EPOXI 3C	Q02.07.09	45
ARI HOLE	Q02.07.02	44
ARI PLAST	Q02.07.10	45
ARI REPAR	Q02.07.03	44
ARI REPAR H	Q02.07.05	45
ARI REPAR TXT	Q02.07.04	45
ARI SEC	Q02.07.07	45
ARI SELL	Q03.01.03	62
ARI SELL S	Q03.01.04	62
ARI TAR	Q02.07.01	44
ARI TR	Q02.07.14	46
ARICEM FIX	Q02.07.11	46
ARIFLEX	Q02.07.12	46
ARITEX	Q02.07.13	46
B		
BACTERI 2000	Q01.04.07	12
BARBARIAN SUPER 360	Q01.08.22	22
BOIL 2000	Q02.12.02	54
BOIL 2003	Q02.12.03	54
BOIL 2006	Q02.12.04	54
BOILER	Q02.12.01	53
BOMBA DOSIFICADORA AMBIENTADOR	Q04.01.06	72
BOMBA DOSIFICADORA VCO 10.04	Q04.01.04	72
BPA	Q02.01.09	31
C		
CHROMA CONVERT	Q03.03.23	68
CHROMA EPOX 2-C	Q03.03.03	65
CHROMA INOX	Q03.03.17	67
CHROMA POLICRIL	Q03.03.09	66
CHROMA POOL	Q03.03.10	66
CHROMA RUST	Q03.03.11	66
CHROMA RUST AER.	Q03.03.12	66
CHROMA SPORT	Q03.03.07	66
CHROMA TRAF	Q03.03.04	65
CHROMA TRAF SECUR	Q03.03.05	65
CHROMA WOOD	Q03.03.18	67
CHROMA WOOD INCOLORO	Q03.03.24	67
CHROMA ZINK AL	Q03.03.14	67
CHROMA ZINK AL AER.	Q03.03.15	67
CHROMA ZINK SH	Q03.03.16	67
CHROMA ZINK SPRAY	Q03.03.13	66
CLEAR 1004	Q02.13.03	56
COOLANT ST	Q02.01.02	30
COOLANT CUT	Q02.01.06	30
COOLANT CUT ONE	Q02.01.08	31
COOLANT CUT ONE AER.	Q02.01.07	31
COOLANT GR	Q02.01.01	30
COOLANT SEMI	Q02.01.03	30
COOLANT TH	Q02.01.04	30
COOLANT TH AER.	Q02.01.05	30
COOLER 2001	Q02.11.02	51

Producto	Referencia	Página
C		
COOLER 2002	Q02.11.03	51
COOLER 2004	Q02.11.04	51
COOLER 2005	Q02.11.05	51
COOLER FROY	Q02.11.01	51
D		
DERMOSANITY	Q01.07.05	18
DESCALER	Q02.08.01	47
DESCALER F	Q02.08.02	47
DESCALER KLINER	Q02.08.04	47
DESCALER S	Q02.08.03	47
DESIN BAC	Q01.05.01	14
DISH RINSE	Q01.03.03	11
DISPENSADOR JABÓN DE MANOS 4L.	Q04.02.11	73
DISWASH	Q01.03.01	11
DISWASH HW	Q01.03.02	11
DOSIFICADOR JABON PARED	Q04.02.05	73
DOSIFICADOR JABÓN PARED	Q04.02.06	73
DOSIFICADOR JABÓN PARED LUJO	Q04.02.07	73
DOSIFICADOR NEW LINE FOAM	Q04.02.08	73
DRAIN	Q02.09.02	48
DUZ ALL	Q04.01.07	72
E		
EASYLINE EDGE	Q03.03.06	65
EASYLINE EDGE APPLICATOR	Q04.01.10	72
ENZIMATIC	Q02.10.02	49
ENZIMATIC BIO	Q02.10.01	49
ENZIMATIC BIOCLEAN	Q02.10.06	50
ENZIMATIC BIOTAB	Q02.10.05	50
ENZIMATIC BLISTER	Q02.10.04	50
ENZIMATIC DEODOR	Q01.08.16	21
ENZIMATIC FRESHER	Q01.08.15	21
ENZIMATIC PACK	Q02.10.03	49
EXIT PLUS	Q01.08.01	19
F		
FAST KILL	Q02.11.07	52
FIBRA DE VIDRIO APRESTADA	Q04.02.09	73
FIRE BOILER	Q02.12.05	54
FLOC	Q02.13.02	56
FRESH PLUS S	Q01.08.21	21
FRESH UP	Q01.08.18	21
FRESH UP AER	Q01.08.19	21
FRESH UP MATIC AER	Q01.08.20	21
G		
GERBAC 2000	Q01.04.01	12
GERMI CROMO W.C. PLUS	Q01.04.03	13
GERMI DERMO	Q01.07.07	18
GERMI FRESH PLUS	Q01.08.12	20
GERMI SPORT	Q01.04.06	13
GERMICLORO GRANO	Q02.14.01	56
GERMICLORO PASTILLAS	Q02.14.02	56
GERMICLORO POLVO	Q02.14.03	57
GERMIGRAN HUMO PLUS	Q01.08.08	20
GERMIOL EXTRA	Q01.08.04	19
GERMIPOOL	Q02.14.04	57
GERMIPOOL F.B	Q02.14.05	57
GERMITEN	Q01.04.08	13
GERMITEN SR	Q01.04.02	12
GERMITION	Q01.04.04	13
GERMITION SIN OLOR	Q01.04.05	13
GREEN NATURE	Q01.02.02	9
H		
HAND CLEANER PLUS	Q01.07.04	17
HANDY WIPES ROUGH S	Q01.09.01	23
HIDRO MED	Q01.08.02	19
HIDROLIMPIADORA KARCHER K2 COMPACT	Q04.01.05	72
HIPOCLORITO CALCICO	Q02.15.01	58
I		
ICE MELT	Q03.01.02	62

Producto	Referencia	Página
K		
KIM HUMO	Q04.01.09	72
KIM MUSG	Q03.02.10	64
KIM SPRAYER	Q04.01.08	72
KIM SPRAYER IK FOAM	Q04.01.11	72
KIMPER	Q03.01.05	62
KIT DETERMINACION AMONIO CUATERNARIO	Q04.02.01	73
KLINER CHROME	Q01.01.03	8
KLINER FLOOR	Q01.01.02	8
KLINER GLAS	Q01.01.04	8
KLINER METAL	Q01.01.06	9
KLINER ONE	Q01.01.01	8
KLINER SHINE	Q01.01.05	8
L		
LIMPIADOR DE PISTOLAS	Q03.03.21	68
LUBE	Q02.02.06	33
LUBE 411	Q02.02.22	35
LUBE 500	Q02.02.04	32
LUBE 700	Q02.02.02	32
LUBE 700 AER.	Q02.02.03	32
LUBE 800 C	Q02.02.15	34
LUBE ANTI-SEIZE AL	Q02.02.16	35
LUBE ANTI-SEIZE AL AER.	Q02.02.17	35
LUBE ANTI-SEIZE CU	Q02.02.18	35
LUBE ANTI-SEIZE CU AER.	Q02.02.19	35
LUBE AT	Q02.02.13	34
LUBE AT AER.	Q02.02.14	34
LUBE CHAIN & WIRE	Q02.02.10	34
LUBE DRY	Q02.02.11	34
LUBE FOOD TF	Q02.02.12	34
LUBE GEAR & CHAIN	Q02.02.09	33
LUBE GREASE	Q02.02.20	35
LUBE GREASE SPRAY	Q02.02.21	35
LUBE HIDRAULIC	Q02.02.01	32
LUBE LITIUM	Q02.02.08	33
LUBE LITIUM C	Q02.02.24	33
LUBE OIL	Q02.02.05	33
LUBE PRESS	Q02.02.07	33
LUBE PTFE SPRAY WET	Q02.02.23	35
M		
MÁQUINA LAVADORA DE PIEZAS	Q04.01.01	72
MAT PS	Q01.08.06	19
MEDI LEMON	Q01.08.09	20
MEDI LEMON AER.	Q01.08.10	20
MOTOR CHEM	Q02.04.02	40
MOTOR CHEM H	Q02.04.01	40
MOTOR DESCAR	Q02.04.04	41
MOTOR KLINER	Q02.04.05	41
MOTOR KLINER AER.	Q02.04.06	41
MOTOR TAR	Q02.04.03	40
MULTI SPRAYER 1,5L.	Q04.02.03	73
MULTI SPRAYER IK FOAM	Q04.02.16	73
MULTI SPRAYER PRESIÓN	Q04.02.02	73
MULTI SPRAYER SUPER DISOLVENTE	Q04.02.04	73
MURIBROM	Q01.08.23	22
MURIBROM BLOQUE	Q01.08.24	22
O		
OXIPREMIUM	Q01.05.02	14
OXIPREMIUM 15	Q01.05.03	15
P		
PAPEL CELULOSA INDUSTRIAL	Q04.02.13	73
PH (-)	Q02.14.07	57
pH (+) LÍQUIDO	Q02.14.09	57
PREMIUM 1005 PLUS	Q02.11.06	52
PREMIUM TR	Q02.11.09	52
PROVAT I	Q02.09.04	48
Q		
Q-DRY	Q03.01.01	62
QUICK DRAIN	Q02.09.01	48
QUICK ODOR	Q02.09.03	48

Producto	Referencia	Página
R		
RAPID CLEANER	Q02.04.07	41
S		
SAFE STEP SPRAY	Q03.02.08	64
SEALER	Q03.03.01	64
SEALER COLOR	Q03.03.02	65
SISTEMA DE MEZCLA DILUDOSI	Q04.01.03	72
SOLVENT C	Q03.03.22	68
SOPORTE AIR SPONGE	Q04.02.10	73
SOPORTE JABÓN DE MANOS 4L.	Q04.02.12	73
SOPORTE PAPA PAPEL CELULOSA	Q04.02.14	73
SPRAYER MATIC	Q04.01.02	72
STAR BAS	Q01.02.07	11
STAR COOL	Q01.02.06	10
STAR FOOD	Q01.02.05	10
STAR N	Q01.02.01	9
STAR SUPER	Q01.02.04	10
STAR X	Q01.02.03	9
STONE SAFETY	Q03.02.04	63
STONE SELL MGB	Q03.02.02	63
STONE MARBLE	Q03.02.05	63
STONE PLUS	Q03.02.06	64
STONE ROCK	Q03.02.03	63
STONE X	Q03.02.01	63
STRIP ONE	Q03.03.20	68
T		
TAURO K ORANGE	Q01.07.03	17
TAURO N	Q01.07.01	17
TAURO TL	Q01.07.02	17
TEX M	Q01.03.04	12
TEX S	Q01.03.05	12
TL 1003 PLUS	Q02.11.08	52
TOTAL DISCHARGE AMBITO SANITARIO	Q01.08.14	20
TRANS CAR	Q01.06.01	16
TRANS E	Q01.06.02	16
TRANS PURE	Q01.08.13	20
TRANS R	Q01.06.03	16
TRANS WHEEL	Q01.06.06	16
X		
XPERT BLOCK	Q02.03.03	37
XPERT BLOCK AER.	Q02.03.04	37
XPERT C	Q02.06.04	43
XPERT COOL SPRAY	Q02.03.09	38
XPERT DIESEL	Q02.03.02	37
XPERT ELECTRO SPRAY	Q02.03.17	39
XPERT FUEL	Q02.03.01	37
XPERT INYECTORS	Q02.03.08	38
XPERT LACQUER	Q02.03.07	37
XPERT MULTI NH AER.	Q02.03.06	37
XPERT OXID	Q02.03.16	39
XPERT PLAST	Q02.03.14	39
XPERT PROTECTOR	Q02.03.18	39
XPERT PROTECTOR AER.	Q02.03.19	39
XPERT SIL	Q02.03.22	40
XPERT SIL AER.	Q02.03.20	40
XPERT SILICONE	Q01.06.04	16
XPERT SILICONE SPRAY	Q01.06.05	16
XPERT SLIDE	Q02.06.01	43
XPERT SLIDE AER.	Q02.06.02	43
XPERT SLIDE AQUA	Q02.06.03	43
XPERT STEEL	Q02.03.15	39
XPERT TRAY	Q02.06.05	44
XPERT TRAY AER.	Q02.06.06	44
XPERT VASELINE SPRAY	Q02.03.21	40
XPERT WELD	Q02.03.10	38
XPERT WELD AUT	Q02.03.12	38
XPERT WELD S	Q02.03.11	38
X-REN	Q01.07.06	17

EXPLICACIÓN ICONOS: FORMA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Utilizar a mano con algodón mojado
- Máquina a presión
- Aceitera
- Utilizar con pulverizador SPRAYER MATIC
- Usar con bomba dosificadora
- A brocha
- A mano, con cepillo largo
- Con cepillo.
- Descarga total
- Usar con dispensador jabón
- Usar con aerosol
- Espolvoreado a mano
- Usar con fregona
- Utilizar por inmersión
- Usar en lavadora
- Usar con rodillo
- Utilizar en lavavajillas
- Usar con maquina de espuma
- Usar con máquina fregadora.
- Usar con máquina lavadora de piezas
- Usar con máquina Easyline Aplicator
- Usar con fumigador de humo
- Usar con nebulizador
- Usar con pala
- Usar a mano, con bayeta
- Usar con pistola de pintura
- Usar con pulverizador
- Usar mediante recirculación

EXPLICACIÓN ICONOS: SEGMENTOS DE CLIENTES

- Agricultura
- Agroalimentación
- Transporte
- Almacenes
- Almazaras
- Automoción
- Bodegas
- Carpintería metálica
- Carpinteria madera
- Climatización
- Construcción
- Educación
- Explotaciones ganaderas
- Grandes superficies
- Horeca (hoteles, restaurantes y catering)
- Industria Alimentición
- Industria
- Instituciones
- Lavadero industrial
- Lavandería industrial
- Mantenedoras
- Marmolistas
- Mataderos
- Mecanizado de metales
- Metalistería
- Panadería
- Piscinas
- Polideportivo
- Profesionales
- Salud
- Talleres

PREMIO EXCELENCIA EMPRESARIAL

AENOR ER Empresa Registrada ER-0112/2002

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR Gestión Ambiental GA-2002/0027

EMAS

Industrial Maintenance
QUIMSA ITW

NORDEN NOVADAN servicia

Más información:
Escanee el código para obtener más información

C/ Rosa de los Vientos, 75
29006 Málaga.
Telf.: 952 04 00 59 - Fax: 952 32 96 34
infoagro@quimsaitw.com - www.quimsaitw.com

Paseo Maestra Encarnación Santana, 8,
Ofic. 101 (Urb. Arnao) 35200
Telde – Gama Canaria
Telf.: 928 472 597 - Fax: 928 227 287
laspalmas@quimsaitw.com

Pedro Modesto Campos nº8, Edif. Los Dragos - Ofic, 1
38003 Santa Cruz de Tenerife
Telf.: 922 235 348 - Fax: 922 204 658
tenerife@quimsaitw.com

EMAS