



# Your Specialist for Specialties





## About us

Acerca de Cromogenia



**CROMOGENIA UNITS S.A.** forma parte del Grupo Units, y desde su fundación en 1942 desarrolla y fabrica una gran cantidad de especialidades químicas destinadas a una amplia variedad de industrias, con una vocación de servicio y de alcance multinacional.

Con sede central en Barcelona (España) y con una potente estructura industrial, conformada por diferentes centros productivos en todo el mundo, nuestro principal objetivo es desarrollar, producir y comercializar especialidades químicas que satisfagan las necesidades de las personas y ayuden a mejorar su calidad de vida.

La estrategia de crecimiento de Cromogenia Units S.A. se centra en aquellos campos donde las capacidades de I+D son esenciales y también en las áreas donde se puede crear una ventaja competitiva siguiendo una tecnología diferenciada.

Nuestro principal objetivo es ayudar a nuestros clientes a desarrollar materiales más económicos, para mejorar su rentabilidad, con un mejor rendimiento y a través de la tecnología lo más limpia posible.

Cromogenia Units exporta a todo el mundo a través de una extensa red de agentes y distribuidores.

Con la incorporación del negocio químico de SIDASA, pasamos a completar nuestras gamas de productos especializados para el metal y plástico, ganando en capacidad de desarrollo y competitividad en nuestras fabricaciones, así como en la distribución de nuestros productos.

**CROMOGENIA UNITS S.A.**, part of UNITS Group, develops and manufactures a large number of Chemical Specialties destined to a wide variety of industries since 1942.

With HeadQuarters in Barcelona (Spain) and with a strong industrial back-ground conformed by different production sites around the world, our main target is to develop, to produce and to market chemical specialties satisfying real needs and helping people to improve their life's quality.

CROMOGENIA UNITS growth strategy is focused on areas where R&D capacities are essential and also in areas where a competitive advantage can be created through a differentiated technology.

Our main target is to help our industrial customers to develop cheaper materials for improved profitability, with a better performance and through the cleanest possible technology.

CROMOGENIA UNITS is exporting to more than 60 countries around the globe through an extensive agents and distributors network.

With the take-over of SIDASA's chemicals, we will complete our range of specialized products for metal and plastic, enhancing the development and competitiveness capacity in our production and distribution range.



# ABOUT US

## Quality & Safety Commitment Compromiso de Calidad y Seguridad



**CROMOGENIA-UNITS, S.A.** is fully committed to Quality aspect of its activity, so Cromogenia Units is complying with main International Standards such as ISO 9001/2008 and ISO 14001, as well as more specific Quality Certifications for every sector of activity where our products are placed, such as FDA Indirect food Contact for laminating adhesives, GMP production in some lines and, in general, complying with the specific guidelines required by every sector for a safer environment keeping the outstanding quality of Cromogenia's products.

**CROMOGENIA-UNITS, S.A.** está plenamente comprometida con todos los aspectos relativos a calidad y seguridad en su producción, y por tanto nos adherimos a las principales normas internacionales como ISO 9001/2008 e ISO 14001, así como otras certificaciones de calidad más específicas para cada sector de actividad donde nuestros productos son empleados, como por ejemplo la FDA para contacto indirecto con alimentos en nuestra gama de adhesivos de laminación, la producción de acuerdo a normas GMP en algunas líneas de producción y, en general, el cumplimiento de las directrices específicas que requiere cada sector para un entorno más seguro manteniendo la excelente calidad de los productos de Cromogenia.





# BASIC INFRA

## Basic Infrastructure Infraestructura básica

Our company is committed to keep and improve its production and commercial abilities by an extensive industrial & commercial network composed of a number of production centers, subsidiary companies and agents network able to give the right on-site technical service to our customers

Cromogenia dispone de una amplia infraestructura de producción y post-venta en todo el mundo, para dar un completo servicio técnico a nuestros clientes allá donde sea requerido.



### ■ HEADQUARTERS / SEDE CENTRAL

Polígono Industrial Zona Franca  
Calle 40 núm. 14 – 16  
08040 BARCELONA

### ■ CENTRAL LABORATORIES / LABORATORIOS CENTRALES

**Cromogenia Units S.A.**  
Polígono Industrial Zona Franca Calle 42 nº 2-10  
08040 Barcelona (España)

### ■ PRODUCTION PLANTS / PLANTAS DE PRODUCCIÓN

**Cromogenia Units S.A.**  
Polígono Industrial Zona Franca Calle 42 nº 2 - 10  
08040 Barcelona (España)

**Cromogenia Units S.A.**  
Polígono Industrial Zona Franca Calle 40 nº 7 -15  
08040 Barcelona (España)

**Cromogenia Units S.A.**  
Ctra. Reus a Montblanc Km 2,4  
43460 Tarragona (España)

**Cromogenia Units S.A.**  
Polígono Sabon Parcela 51  
15142 Arteixo – La Coruña (España)

**Cromogeniaturk Kimyevi Mad. San. Ve. Tic. As**  
Sok N° 82 A.O.S.B.  
10016 Izmir (Turkey)

**Units Sudamericana S.A.**  
Santa Maria del Buen Aire 362/4  
1277 Buenos Aires (Argentina)

# STRUCTURE



## **Units de Mexico S.A. de C.V.**

Privada Monte Carmelo s/n Int. 1  
Colonia Arroyo Hondo  
37440 Leon Gto. (Mexico)

## **Cromogenia Shanghai Co. Ltd.**

Nº1 Factory Bldg 688 Hui Xian Rd, Jiading  
201806 Shanghai (China)

## **COMMERCIAL OFFICES & LABORATORIES/ OFICINAS COMERCIALES & LABORATORIOS**

### **Units Brasil Com. Ind. E Representações Ltd.**

Rua Caçador 976 Bairro Rio Branco  
93336-170 Novo Hamburgo (Brazil)

### **Units Chile S.C.L.**

San francisco de Borja nº 1386  
Comuna Estación Central  
Ciudad Santiago (Chile)

### **Unisida S.R.L. Europlating**

Via E. da Monza 28  
20052 Monza (MI)

### **Sidasa Coating LLC**

Canterbury RD, suite K nº 909  
OH-44145 Westlake  
USA

With more than 300 employees around the globe, Cromogenia Units is also relying on its multiple distribution channels, in most cases cooperating with us for decades.

Con más de 300 empleados en todo el mundo Cromogenia Units complementa su apoyo comercial a través de sus múltiples canales de distribución, siendo la fidelidad y la estabilidad de los mismos un hecho del que nos sentimos particularmente orgullosos.



# BUSINESS AREAS

## Business Areas Áreas de negocio

Chemical Specialties are needed in practically every sector of industrial activity, although we structure our business areas in a limited number of Commercial Divisions, as follows:

Las Especialidades Químicas son necesarias en prácticamente cada sector de actividad industrial, aunque estructuramos nuestras áreas de negocio en un limitado número de Divisiones Comerciales como sigue:

Each one of them having specific Technicians to help our customers in their specific needs.

Cada una de estas áreas tienen unos Técnicos especializados para ayudar a nuestros clientes en sus necesidades específicas.



Besides the existing specialties, we offer Tolling Services through a highly qualified R&D team + 80.000 sqm of installations where we are able to proceed with a great variety of reactions to meet almost any customers' request, under the protection of the corresponding Secrecy Agreement.

Además de las especialidades existentes, ofrecemos servicio de Fabricación a Terceros a través de un equipo de I+D altamente cualificado, 80.000 m<sup>2</sup> de instalaciones donde somos capaces de realizar una gran variedad de reacciones, para satisfacer prácticamente cualquier petición de los clientes, bajo la protección del correspondiente Acuerdo de Confidencialidad.

**CROMOGENIA,  
YOUR SPECIALIST FOR SPECIALTIES!**

**CROMOGENIA,  
SU ESPECIALISTA EN ESPECIALIDADES!**



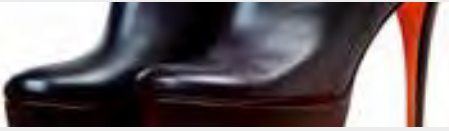


# INDEX



## Index Índice

page



### Leather

Curtidos

8



### Textile

Textil

9



### Coatings

Recubrimientos

10



### Adhesives

Adhesivos

11



### Construction

Construcción

12



### Composites

Composites

13



### Rubber

Caucho

14



### Water Treatment

Tratamiento de Aguas

15



### Metalworking

Lubricantes y Metalurgia

16



### Performance Chemicals

Especialidades Químicas

18

# LEATHER

## Leather Curtidos



Cromogenia Units develops, manufactures and sells a complete range of specialties for the tanning industry, being a qualified supplier for this industry worldwide. Through its subsidiaries and/or agents located in every tanning area of the world, our company is present in more than 60 countries with a strong customer focus, providing them an efficient and complete technical assistance.

Cromogenia Units desarrolla, fabrica y vende una gama completa de especialidades para la Industria del Cuero, siendo unos proveedores globales para esta Industria y una de las compañías de referencia a nivel mundial.

A través de nuestras filiales y/o agentes ubicados en cada área de curtidos del mundo, nuestra compañía está presente en más de 60 países con una gran orientación al cliente, suministrándoles una eficiente y completa asistencia técnica en todos sus procesos. Nuestra extensa gama de productos cubre todas las fases de la curtición.

## Product range / Gama de productos Wet end / Vía Húmeda

### BEAMHOUSE / RIBERA

Antiseptic and Wetting agents, Unhairing and Liming, Delimiting, Bating and Enzymatic agents, Degreasing agents, Pickling and Tanning.

Antisépticos y Humectantes, Depilado y Pelambre, Desencalado, Agentes rindientes y enzimáticos, Desengrasantes, Piquelado y Curtición.

### RETANNING / RECURTIDO

Neutralising-Anionising agents, Synthetic tanning agents, Polymers and Resins, Aldehyde tanning agents.

Neutralizantes-Anionizantes, Curtientes Sintéticos, Polímeros y Resinas, Curtientes Aldehídicos.

### OILS / ENGRASE

Fatliquoring polymers, Sulphated oils, Sulphited oils, Sulphochlorinated oils, Phosphoric esters, Waterproofing oils, Cationic and Amphoteric oils, Crude oils, Lanoline and Lecithin derivatives.

Polímeros engrasantes, Aceites sulfatados, Aceites sulfitados, Aceites sulfoclorados, Esteres fosfóricos, Hidrofugantes, Catiónicos-anfóteros, Aceites crudos, Derivados de Lecitina y Lanolina.

### AUXILIARY PRODUCTS / PRODUCTOS AUXILIARES

### DOUBLE FACE PRODUCTS / DOUBLE FACE

## Finishing / Acabados

### THERMOPLASTIC BINDERS / LIGANTES TERMOPLÁSTICOS

Polyurethanes, Acrylic resins, Compounds.  
Poliuretanos, Resinas acrílicas, Compounds.

### PROTEIN BINDERS / LIGANTES PROTEICOS

Waxes, Fillers / Ceras, Fillers.

### PULL-UP AND FATTY ITEMS / PULL-UP Y ARTÍCULOS GRASOS

Solvent, Aqueous / Solventes, Acuoso

### LACQUERS / LACAS

Solvent, Aqueous / Solventes, Acuoso

### FEEL MODIFIERS / MODIFICADORES DE TACTO

Solvent, Aqueous / Solventes, Acuoso

### PIGMENTS AND DYESTUFFS / PIGMENTOS Y COLORANTES

### AUXILIARY PRODUCTS / PRODUCTOS AUXILIARES



# TEXTILE & PAPER

Textile  
Textil



Cromogenia Units mainly produces raw materials used by Textile Formulators to prepare their own textile specialties. Our specialties are mainly used for textile process like dyeing, fixing, softening, printing and coating.

Water-Based Polyurethane dispersions, acrylic emulsions, crosslinking agents give sustainable solutions and superior performance to our customers' coating needs and permit to obtain a wide range of textile finishes.

Cromogenia Units produce básicamente productos químicos que son utilizados como materia prima por formuladores de especialidades químicas Textiles. Nuestros productos se utilizan principalmente en procesos de tintura, fijado, suavizado, estampación, recubrimientos y acabados textiles. Las dispersiones acuosas de Poliuretano, emulsiones acrílicas y reticulantes que fabricamos, ofrecen soluciones técnicas y mejora de resultados satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes en una amplia gama de acabados textiles.

## Product range / Gama de productos

DISPERSING AGENTS  
DISPERSANTES

DYE FIXING AGENTS  
FIJADORES

SOFTENERS  
SUAVIZANTES

WATER AND OIL REPELLENTS  
HIDROFUGANTES

RESINS BINDERS  
LIGANTES

CROSSLINKING AGENTS  
RETICULANTES

SYNTHETIC THICKENERS  
ESPESANTES SINTÉTICOS

POLYURETHANE DISPERSIONS  
DISPERSIONES DE POLIURETANO

SPECIAL PRODUCTS  
PRODUCTOS ESPECIALES

POLYMER ADITIVES  
ADITIVOS PARA POLÍMEROS

HOT MELT ADHESIVES  
ADHESIVOS



# COATINGS

## Coatings Recubrimientos



### Water Based Polymers

In order to match your coating needs, Cromogenia Units offers a broad range of technology-based products and solutions through a diversified portfolio of Water-Based Resins and additives to bring your products to a more sustainable scenario. Our knowledge can help you to find sustainable solutions to move from solvent-based to water-based systems on diverse substrates, increasing abrasion resistance, durability at low emissions and cost-effectiveness of your coating formulations.

Con el fin de cubrir las necesidades de la industria del recubrimiento, Cromogenia Units ofrece una gama tecnológica basada en productos y soluciones a través de una cartera diversificada de Resinas en base agua y aditivos para llevar sus productos a un escenario más sostenible y eficiente. Nuestro conocimiento puede ayudarles a encontrar soluciones para migrar sistemas base solvente a base agua sobre diversos sustratos, incrementando la resistencia a la abrasión, bajas emisiones y coste-efectividad de sus formulaciones.

#### Product range / Gama de productos

Water based-acrylic resins /  
Resinas acrílicas base acuosa  
**UNICRYL**

Water based polyurethane dispersions /  
Dispersiones de poliuretano base acuosa  
**CROMELASTIC**

Hybrid formulated resins /  
Resinas híbridas de alto rendimiento  
**CROMELASTIC AC**

Special Cross-linking agents /  
Reticulantes Especiales  
**REGEL TH**

Acrylic thickeners and dispersants /  
Espesantes acrílicos y dispersantes  
**UNICRYL**

### Water Based Industrial Coatings

**We focus preferably on water based products, low VOC's and environmental friendly technology.**

Recubrimientos Industriales base acuosa. Nos centramos preferentemente en productos base agua, de bajo COV's. Tecnología respetuosa con el medio ambiente.

#### Product range / Gama de productos

Plastic coatings, Metal coatings, Metal protection coatings  
Recubrimientos para plásticos, Recubrimientos para metal, Recubrimientos para protección del metal.  
**UNILAC W**

### UV Curing Coatings

**Recubrimientos curables por UV.**

#### Product range / Gama de productos

Coil coating, Automotive, Can packaging, Wires, Tubes and Cables, Plastics and Others  
Coil coating, Automoción, Can packaging, Alambres, Tubos y Cables, Plásticos y Otros  
**UNILAC UV**

UV Curable Over-Printing Varnishes  
Barnices de sobreimpresión curables por UV  
**NOVOLAC**



# ADHESIVES

## Adhesives Adhesivos



### Flexible packaging

Cromogenia Units is specialized in Polyurethane-based adhesives, either Solvent-Free, Solvent-Based and Water-Based for the Converting Industry, under the brand name FORZAL. We are covering all needs of the industry for different types of substrate and applications, through a complete line of adhesives and hardeners adaptable to every user's required performance, as well as a well-trained sales & technical Service able to act in every converting area.

Cromogenia Units está especializada en adhesivos basados en poliuretanos, tanto libres de disolventes como base solvente y también base acuosa para la industria de transformación y convertidores, bajo la marca FORZAL. Cubrimos todas las necesidades de la industria para diferentes tipos de sustrato y aplicaciones a través de una línea completa de adhesivos y endurecedores adaptables a las necesidades requeridas por cada usuario, así como una excelente red de ventas y servicio técnico capaz de actuar en la industria de transformación a escala global.

### Product range / Gama de productos

#### FORZAL

Solvent-Based adhesives, bi-components /  
Adhesivos base solvente, bi-componentes

Solvent-Based adhesives, biodegradable and compostable  
/ Adhesivos base solvente, biodegradables y compostable

Solvent-Free adhesives, bi-components /  
Adhesivos libres de solvente, bi-componentes

Solvent-Free adhesives, mono-components /  
Adhesivos libres de solvente, mono componentes

Water-Based adhesives / Adhesivos base agua

### Industrial adhesives

Cromogenia Units has developed a complete range of competitive solutions for INDUSTRIAL ADHESIVES.

The big range of product come from special and different applications for building & construction, PVC, EVA, MDF and WOOD, textile and synthetic skin or synthetic Leather PU, epoxy, acrylic structural adhesives are our point of diamond We develop tailor made raw material in different adhesive market.

Cromogenia Units ha desarrollado una línea completa de ADHESIVOS INDUSTRIALES competitivos. La amplia gama de productos desarrollada se basa en su larga y sólida experiencia en el campo de las aplicaciones para la construcción, PVC, EVA, MDF y MADERA, textil y pieles sintéticas. PU, Epoxy y adhesivos estructurales acrílicos son uno de nuestros principales logros. Desarrollamos a medida materias primas para diferentes sectores del mercado de los adhesivos.

### Product range / Gama de productos

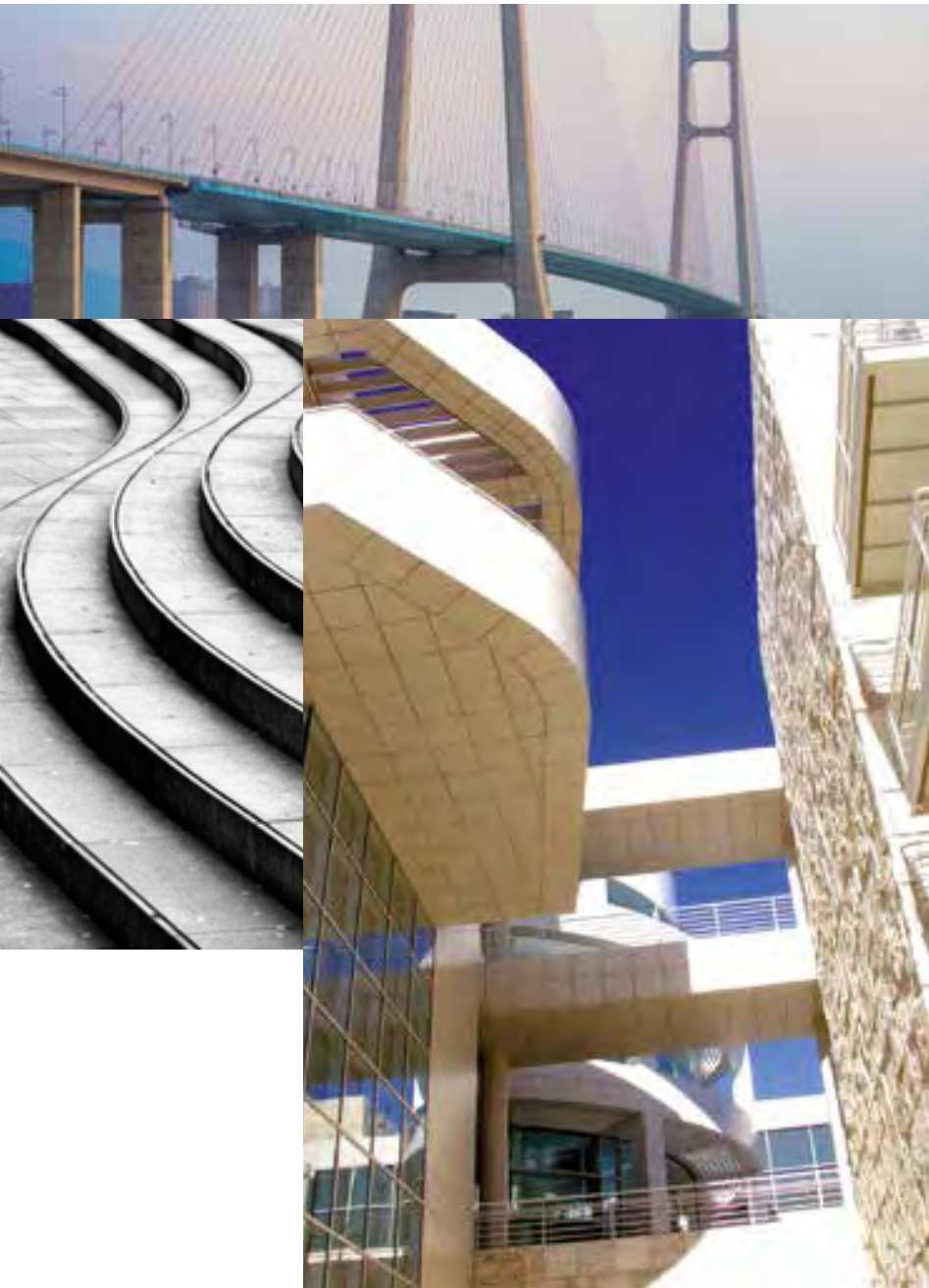
Thermal Water-Based Adhesives  
Adhesivos al agua termoactivables  
**FORZAL D & Z Series**

Special cross-linking agents  
Reticulantes especiales  
**REGEL TH**

EpoxyFlexibilizer for Wood adhesives  
Flexibilizantes epoxy para adhesivos madera  
**REGEL P**



## Construction Construcción



## Construction

Cromogenia Units manufactures a full range of Beta-naphthalene-based materials to be used as concrete, mortar or other substrates super-fluidifiers, as well as a large number of acrylic polymers and acrylic derivatives like Polycarboxylates, helping construction industry to achieve better performance of their materials at a lower cost.

We are also producing a special range of resins for Road & Civil repair, having a good performance versus its functional competitors.

Our products are generally compatible with most of other fluidifiers as lignosulfonates. We offer also a specialized Technical Service to match our customers' needs in every moment.

Cromogenia Units fabrica una gama completa de productos base Beta-naftaleno, para ser utilizados como aditivos super-fluidificantes de mortero de hormigón u otros sustratos, así como un gran número de polímeros acrílicos y derivados acrílicos como Policarboxilatos, ayudando a la industria de la construcción a lograr un mejor rendimiento de sus materiales a un menor coste.

Nuestros productos generalmente son compatibles con la mayoría de otros fluidificantes como los lignosulfonatos. Ofrecemos un Servicio Técnico especializado que cubra en cada momento las necesidades de nuestros clientes.

También fabricamos una gama especial de resinas para reparación de Carretera & Obras Civiles, teniendo un comportamiento superior frente a la competencia, disponiendo de técnicos de aplicación para demostraciones "in situ".

## Product range / Gama de productos

Naphtalene sulfonated derivatives /  
derivados de naftaleno sulfonados  
**RETANAL HDC**

Polycarboxylate ether derivatives (PCEs) /  
Policarboxilatos  
**UNICRYL PCX**

Melamine Sulphonated derivatives/  
Derivados de Melamina sulfonada  
**RETANAL MS**

Acrylic resins specially formulated for construction-related industry / Resinas acrílicas especialmente formuladas para la industria de construcción y afines  
**UNICRYL**

Water-Based Polyurethane Dispersions/  
dispersiones acuosas de poliuretano  
**CROMELASTIC**

Resins for road repair /  
Resinas para la reparación de carreteras  
**CALCEL, UNIROUTE, UNIFILL**

Pre-polymers for polyurea production /  
Prepolímeros para la fabricación de poliureas  
**FORZAL PP**

# COMPOSITES

## Composites Composites



Cromogenia Units manufactures a full range of products specifically designed for Composites' Industry, meeting most International Regulations required for such industry, specially affecting Train, Boat and Storage Tanks construction. We are global supplier of a wide line of White & Coloured Gel-Coats, Fire-Resistant UP Resins, VinylEster Resins, Pigmented Pastes, Polyester glues and polyester putties, enabling us to be a reference supplier for specialized Composites Industry

Cromogenia Units fabrica una gama completa de productos específicos para la Industria de Composites, cumpliendo la mayoría de los reglamentos internacionales requeridos para dicha Industria, especialmente para Trenes, Barcos y Depósitos de Almacenamiento de Líquidos y sólidos. Somos el proveedor de referencia de una amplia línea de Gel-Coats, tanto Blancos como de Colores, y somos especialistas en la tecnología de Productos Ignífugos, tanto de Gel-Coats como de Resinas de Poliester Insaturado, Resinas de Vinilester, Pastas pigmentadas, Adhesivos de poliéster y masillas de poliéster, lo que nos permite ser un proveedor de referencia para la Industria especializada de Composites.

## Product range / Gama de productos

Standard and fire-resistant gel coats /  
Gel-Coats Estándar e Ignífugos  
**UNIGEL**

Top coat paraffinated gel coats /  
Gel coats parafinados Top Coat  
**UNICOAT**

Pigmented pastes /  
Pastas pigmentadas  
**CROMOGEN**

Polyester adhesives /  
Adhesivos de poliéster  
**FORZAL**

Fire-resistant UP resins /  
Resinas de Poliéster Ignífugas con certificación  
internacional  
**PRESTER**

New generation vinylester resins /  
Resinas vinilester de nueva generación  
**PRESTER VE**

# RUBBER

Rubber  
Caucho



Mainly focused on the rubber and special plastics industry, Cromogenia Units produces some specialties for the elastomers' vulcanization process, as well as some auxiliaries, fillers, adhesives and plasticizers.

In this sector and related ones, we are also trading with other kinds of additives like Antioxidants, Accelerating agents, Special fillers, PUR rubbers, EPDM.

Principalmente enfocada a la Industria del Caucho y plásticos especiales, Cromogenia Units fabrica algunas especialidades para el proceso de vulcanización de elastómeros, así como algunos auxiliares, fillers, adhesivos y plastificantes.

También fabricamos o comercializamos otros tipos de aditivos como Antioxidantes, Agentes acelerantes, Fillers especiales, PUR caucho, EPDM, etc.

## Product range / Gama de productos

Castable urethanes & curatives /  
Poliuretanos castables y agentes de curado

**CROMELASTIC, VIBRATHANE, ADIPRENE,  
VIBRACURE**

Dispersing agents /  
Agentes dispersantes

**LATEXTAN**

Vulcanizing agents /  
Agentes vulcanizantes

**ANHIDROX, ZINC OXYDE**

Sulphur fillers /  
Cargas de azufre

**ACTIALEN**

Accelerating agents /  
Agentes acelerantes

**ACTIAL**

Special fillers /  
Cargas especiales

**ANHIDROX, POLARITE, POLESTAR**

Rubber metal adhesives /  
Adhesivos caucho-metal

**CHEMOSIL, PARLOCK**





## Water Treatment Tratamiento de Aguas

POLYELECTROLYTE / ORGANIC COAGULANTS / FLOCCULANTS / DECOLOURANTS

POLIELECTROLITOS / COAGULANTES ORGANICOS / FLOCULANTES / DECOLORANTES SINTETICOS



Our wide range of flocculant and coagulant products SIFLOC, ROPOL and ROQUAT is the output of an intense development and field experience throughout the years. The broad nature of our product range comes from the selection of optimal products for each particular application in urban, industrial or mining waters, etc... Also for oily sludge treatment, separation and clarification of oils. Specially interesting is the new range SIFLOC LDP, liquid oil base polyelectrolyte; more concentrated, more stable and with better performance results than traditional inverse emulsion polyelectrolytes.

La amplia gama de productos floculantes y coagulantes SIFLOC, ROPOL y ROQUAT es el resultado del intenso desarrollo y la experiencia de campo de varios años. La extensa naturaleza del rango de productos proviene de la selección de los óptimos productos en cada aplicación específica como aguas urbanas, industriales, de minería, etc... además del tratamiento de lodos aceitosos, separación y clarificación de aceites o la decoloración de efluentes industriales textiles, curtidos etc. Destacar la nueva gama SIFLOC LDP, polielectrolito líquido base aceite; más concentrados, más estables y de rendimiento superior respecto a los polielectrolitos tradicionales en emulsión inversa.

### Product range / Gama de productos

#### **SIFLOC C 40 Series**

Organic coagulant of p-DADMAC suitable for drinking water treatment

Coagulante base p-DADMAC apto para el tratamiento de agua potable

#### **ROQUAT ATR Series**

Highly efficiency new organic coagulant for inorganic coagulant replacement. New patented formula

Coagulante orgánico de alta eficacia como sustituto de coagulantes inorgánicos. Nueva fórmula patentada

#### **SIFLOC polyelectrolyte in powder / SIFLOC polielectrolitos en polvo**

Anionic, non-ionic and cationic polyelectrolyte with different molecular weights for wastewater treatment and sludge dewatering

Polielectrolitos aniónicos, no-iónicos y catiónicos de diferentes pesos moleculares para tratamiento de agua y deshidratación de fangos

#### **SIFLOC LDP liquid polyelectrolytes/ SIFLOC LDP polielectrolitos líquidos**

New range of liquid anionic and cationic highly concentrated polyelectrolytes, specially efficient in paper, oil, mining and wastewater treatment

Nueva gama de polielectrolitos anionicos y catiónicos líquidos de alta concentración y eficacia para procesos de papel, petróleo, minería y aguas residuales

#### **ROQUAT DF-10**

Synthetic organic color removal. Very efficient in the COD elimination in paper wastewater treatment and bleaching processes

Decolorante sintético especialmente eficaz también para la eliminación de DQO en efluentes papeleros y tratamiento de lixiviados

#### **ROPOL DSSM 70NE**

Water and oil separation both for slop oil demulsification /regeneration and cutting oil waste processes

Separador de aceite y agua en todo tipo de procesos.

## Metalworking Lubricantes y Metalurgia



### Metal Treatment

We offer a wide range of innovative products (cleaners, phosphates, coagulants and paint booths maintenance) with environmental quality guaranteed. A variety of specialty chemicals for pretreatment of surfaces, that permit good adhesion of the paint with high corrosion resistance, which have proven to be particularly suitable, especially in industrial manufacturing, as architectural applications, automotive and home appliances field.

Ofrecemos una amplia gama de productos innovadores (desengrasas, fosfatos, coagulantes y mantenimiento de cabinas de pintado) con calidad ambiental garantizada. Una variedad de especialidades químicas para el pre-tratamiento de superficies que permiten una excelente adhesión de la pintura con alta resistencia a la corrosión, que han demostrado ser particularmente adecuados, sobre todo, en la fabricación industrial, en aplicaciones arquitectónicas, automovilísticas y en el campo de aparatos electrodomésticos.

### Lubricants

Oils, lubricants and greases.  
Specialist in the development, manufacture and sales of lubricating oils, has a wide range of specific products for metalworking, metal treatment as well as lubricants for general maintenance.

Aceites, grasas y lubricantes.  
Compañía especialista en el desarrollo, fabricación y venta de Aceites Lubricantes, dispone de una amplia gama de productos específicos para el procesado y tratamiento del metal así como lubricantes para mantenimiento general.

### Product range / Gama de productos

Phosphating, nano coatings, cleaners, passivation products, strippers and paint flocculants, fosfation range of products to obtain different kind of phosphate coating

Fosfatantes, nanocerámicos, desengrasas, pasivadores, decapantes y coagulantes para mantenimiento de las líneas de pintura

### Product range / Gama de productos

Industrial lubricants, Metalworking lubricants, Lubricants for the glass industry, Rust preventive oils.

Lubricantes industriales, Lubricantes para el procesado de metales, Lubricantes para la industria del vidrio, Aceites anticorrosivos.



# LWORKING

## Surface Treatment Tratamiento de Superficies



## Aluminium

Leaders in developing specialty products in surface treatment, We offer a broad range of products for anodized and painted aluminium to solve challenges and exceed customers needs. We offer numerous anodized aluminium and painted extrusions solutions available for a wide-range of commercial and residential applications as Aerospace, Architectural, and Residential, Automotive, Cosmetic.....

Líderes en el desarrollo de productos específicos para el tratamiento de superficies, ofrecemos una amplia gama de productos para anodizado y lacado del aluminio para resolver retos y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Ofrecemos numerosas soluciones de aluminio anodizado y extrusiones pintadas disponibles para una amplia gama de aplicaciones comerciales y residenciales como Aeroespacial, Arquitectural, Residencial, Automoción, Cosmética...

## Product range / Gama de productos

Anodizing range, Powder coating range, Paint strippers  
Anodizado, Pinturas en polvo, Stripper de pintura.

## Chemicals

We supply a wide range of chemicals for use in Surface Treatment industry.

Disponemos de una amplia gama de suministro de productos químicos para su utilización en la industria de Tratamiento de Superficies.

## Product range / Gama de productos

Salts and metals for Electroplating, salts and acids for anodized aluminum, acids and additives for pickling and polishing of ferrous and non-ferrous materials, salts and intermediate products for metallurgy and metal cleaning.

Sales y metales para Galvanotecnia, sales y ácidos para anodizado del aluminio, ácidos y aditivos para el decapado y abrillantado de metales féreos y no féreos, sales y productos intermedios para la metalurgia y limpieza de metales.

## Polishing

Full range for buffing and polishing processes for industrial and decorative finishes surface. Abrasive belts, discs and polishing compounds.

Gama completa para procesos de pulido y abrillantado de superficies en acabados decorativos o industriales, bandas abrasivas, discos de pulir y pastas

## Vibration

Full program of machinery and spare parts. All kinds of abrasive medias and additives needed in mass vibration processes.

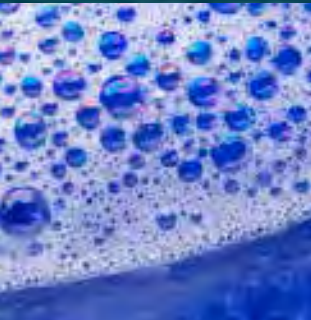
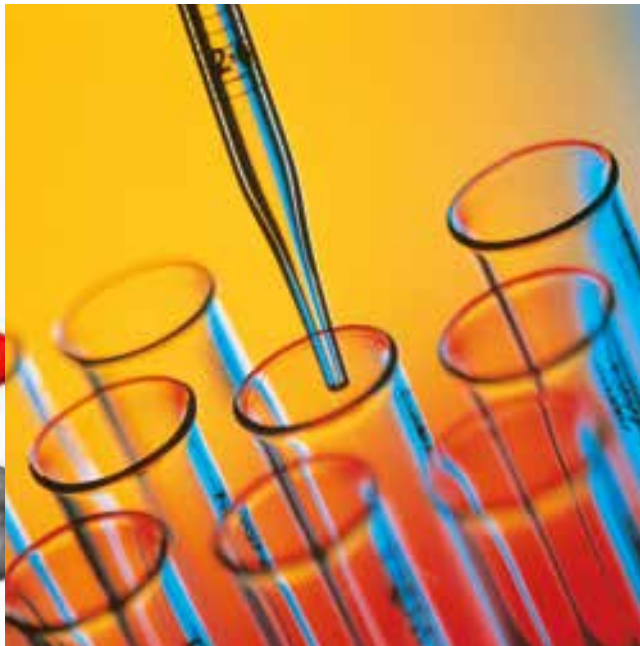
Programa completo de maquinaria y repuestos. Todo tipo de abrasivos y aditivos necesarios en procesos de vibración en masa.





# PERFORMANCE CHEMICALS

## Performance Chemicals Especialidades Químicas



Great Variety of different molecules for multiple applications, including good number of special catalysts for different applications, ranging from Polyurethane Application (Special Amines, Triazines) to Epoxy & Buoyancy Industries (Alkenil Succinic Anhydrides) and even Foundry and Bio-Diesel Industries (p-ToluenSulfonic Acid and derivatives). Chemical Intermediates for pharmaceutical synthesis are also produced, as well as Biocides and other special molecules for Fine Chemicals' Processors. Newly developed are special polyols for High-Performance Polyurethane Industry, **POLYCARBONATE DIOLS** of different diol composition and different Molecular Weight, based on a backwards integration with the intermediates giving us high competitiveness in the market.

Variedad de diferentes moléculas para múltiples aplicaciones, incluyendo un buen número de catalizadores especiales, que van desde aplicaciones de poliuretano (Aminas especiales, Triacinas) hasta industrias Epoxy & Flotabilidad (Anhídrido Alkenil Succínico) e incluso Industrias de Fundición y Bio-Diesel (Acido p-Toluen sulfónico y derivados).

También fabricamos Productos químicos intermedios para síntesis farmacéutica, así como Biocidas y otras moléculas especiales para procesadores de Química Fina.

Recientemente hemos desarrollado polioles especiales de alto rendimiento para la Industria de Poliuretanos, básicamente **POLICARBONATO DIOLES** de diferentes composiciones Peso Molecular, basados en una integración vertical con los intermedios que nos proporciona una alta competitividad en el mercado.

### Product range / Gama de productos

Amine special catalysts for PUR (DMBA, Triazines, Bis-DMAPU) / Catalizadores amínicos especiales para poliuretanos (DMBA, Triazinas, Bis-DMAPU)

#### **ROMIN**

p-Toluene sulfonic acid catalyst for Biodiesel, pharma, foundry / Acido p-Toluensulfónico líquido y cristal para Biodiesel, farmacia, fundición

#### **CELESAL PTS**

Alkenyl succinicanhydrides / Anhídridos alkenil-succínico

#### **ROPOL TPSA/DDSA**

Special polycarbonate-based polyols / Polioles especiales basados en policarbonatos

#### **ROPOL PC**

Plating additives & polymers / Aditivos para el tratamiento de Galvanotecnia

#### **ROPOL G**

Aromatic hydrocarbons (Cumene, Xylene, Toluene) & sulfonic acid derivatives / Hidrotopos basados en hidrocarburos aromáticos, ácido sulfónico y derivados

#### **CELESAL**

Dispersing Agents for detergents / Agentes dispersantes para detergentes

#### **UNICRYL**

Special Surfactants: Amphoteric, Quaternized amines, Sulfosuccinated amines  
Tensioactivos especiales: Anfotéricos, Aminas cuaternarias, aminas sulfosuccinadas

#### **AMPHO / ROPOL DSSM / ROQUAT TT**

# Act Responsibly, Think Sustainable



## We care about the Environment

**CROMOGENIA UNITS**  
YOUR SPECIALIST FOR SPECIALTIES





Polígono Industrial Zona Franca  
Calle 40 núm. 14 – 16  
08040 BARCELONA  
Tel. +34 93 432 94 00 Fax +34 93 422 60 14  
cromogenia@cromogenia.com  
www.cromogenia.com

**ENGLISH**  
**ESPAÑOL**