



**PROQUIMIA**  
Productos Inteligentes

# Desengrase Interfases

## Catálogo general



# Índice

## Índice

|   |  |    |
|---|--|----|
| ↘ | Proquimia en el mundo                                  | 2  |
| ↘ | Presentación   | 4  |
| ↘ | Desengrasantes alcalinos                               | 6  |
| ↘ | Desengrasantes con poder de inhibición                 | 8  |
| ↘ | Inhibidores de corrosión                               | 9  |
| ↘ | Desengrasantes disolventes                             | 10 |
| ↘ | Aceites protectores antioxidantes                      | 11 |
| ↘ | Desoxidantes y desincrustantes                         | 12 |
| ↘ | Aditivos desengrasantes, inhibidores de ataque y otros | 13 |
| ↘ | Decapado de pinturas                                   | 15 |
| ↘ | Equipos  | 17 |

## Fábricas

### PROQUIMIA, S.A.

Crta. Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
Tel. + 34 93 883 23 53  
Fax +34 93 883 20 50  
proquimia@proquimia.com

### CUBA

SUCHEL-PROQUIMIA, S.A.  
Balaguer, s/n,  
e/ San Julio y Paz. Cerro  
CIUDAD DE LA HABANA  
Tel. + 53 76 49 59 04/05  
ventas@suchelpq.co.cu

### CHILE

PROQUIMIA, S.A.  
Calle Nueva de Matte, 2440  
Independencia  
SANTIAGO DE CHILE  
Tel. + 56 2 735 71 06  
fcabello@proquimia.cl

## Delegaciones en España

### BADAJOS

Pol. Ind. La Nava, 17  
06230 LOS SANTOS DE MAIMONA  
(Badajoz)  
Tel. + 34 924 54 44 15  
badajoz@proquimia.com

### BENIDORM

C. Alfaz del Pi, Parcela 15  
Pol. Ind. La Cala  
03509 FINESTRAT (Alicante)  
Tel. + 34 965 86 90 05  
benidorm@proquimia.com

### BILBAO

C. Orixe, 2  
48015 SAN IGNACIO (Bilbao)  
Tel. + 34 944 47 99 60  
bilbao@proquimia.com

### FUERTEVENTURA

C. Trasmallo, 26 Nave 3  
Pol. Ind. La Hondura  
35600 PUERTO DEL ROSARIO  
(Fuerteventura)  
Tel. + 34 928 53 07 43

### LANZAROTE

Pol. Ind. Altavista, 2  
Nave 33  
35500 ARRECIFE (Lanzarote)  
Tel. + 34 928 81 46 62  
lanzarote@proquimia.com

### LAS PALMAS

Simon Bolivar, 12 Cruce de  
Melenara. 35200 TELDE  
Tel. + 34 928 13 41 88  
laspalmas@proquimia.com

### MENORCA

C. Bajolí, 33 Pol. Ind. de Maó  
07714 Maó (Menorca)  
Tel. + 34 971 35 16 40  
menorca@proquimia.com

## En el Mundo

### ARGELIA

DISTRIM, S.P.A. - GRUPO PMS  
Lot 64 / 65 - B.P. 375  
Zone d'activité Dar El Beida  
(ALGER)  
Tel. + 213 21 50 85 84

### COSTA RICA

PH PROQUIMIA COSTA RICA  
800 Metros Oeste Terminales  
Santamaría - ALAJUELA  
Tel. + 506 4 438 644  
costarica@proquimia.com

### FRANCIA

Z.A. de Morpienas  
87350 PANAZOL  
Tel. + 33 5 55 30 48 51

### MARRUECOS

MERCURE INDUSTRIE, S.A.  
R. AL. Mawlid II A.  
Rue Ibnou Katir  
CASABLANCA  
(Abou Al Asan Saghir)  
Tel. + 212 22 98 23 45  
bennani.chakib@casanet.net.ma

### MÉXICO

PRODUCTOS QUÍMICOS AUSONA,  
S.A. DE C.V. Chalchoapa, 11  
bodega 3  
Zona Industrial  
CANCÚN (Quintana Roo)  
Tel. + 52 998 843 68 25  
mexico@proquimia.com

### PORTUGAL

Av. S. João de Deus, 31 C/V esq.  
1000-279 LISBOA  
Tel. + 351 218 47 27 22  
portugal@proquimia.com

### REPÚBLICA DOMINICANA

PROQUIMIA DOMINICANA, S.A.  
Calle Esther Rosario nº 3-B  
Esquina Sta. Lucía, Sta. Martha  
Zona Industrial de Managuayabo  
SANTO DOMINGO  
Tel. + 18 09 379 20 50  
dominicana@proquimia.com

### VENEZUELA

SUMICOAT, C.A.  
Ctra. Petare-Sta. Lucía Km. 9  
Avda. Paez Parc. 757 local 3  
1070 COLINAS DE TURUMO  
CARACAS-EDO-MIRANDA  
Tel. + 58 212 532 34 67  
diperca@cantv.net



Proquimia en el mundo...



# Presentación



Proquimia S.A. multinacional española que centra su actividad en la fabricación de especialidades químicas para diversas aplicaciones en el campo de los tratamientos químicos industriales y la detergencia, le ofrece una gama de productos, equipos, servicio y formación, además de asesoría técnica, para obtener los niveles de calidad más elevados en cada proceso de tratamiento superficial.

Más de 34 años de experiencia de Proquimia en el mundo del tratamiento de superficies, unidos a productos de altas prestaciones debidamente homologados, y equipos de aplicación de alta tecnología, constituyen una garantía de confianza para nuestros clientes y el sector en general.

## ¿Qué ofrece Proquimia?

- ▶ Oferta global de toda la gama de productos
- ▶ Amplia gama de equipos dosificadores para la aplicación y control de procesos
- ▶ Asesoría técnica
- ▶ Laboratorio homologado de Análisis: para aguas de red y residuales
- ▶ Certificación de Calidad ISO 9001
- ▶ Certificación Medioambiental ISO 14001
- ▶ Certificación del Sistema de Gestión de la Salud y Seguridad Laboral OSHAS 18001
- ▶ Cobertura Nacional
- ▶ Flexibilidad: grado de compromiso
- ▶ Filosofía de trabajo PSP (Proquimia Service Partner)



## Desengrases alcalinos

Los desengrases alcalinos se utilizan en aquellos procesos en los que se requiera la más alta eficacia para limpiar las piezas tratadas. Para ello, disponemos de una amplia gama de productos específicos para todo tipo de superficies metálicas y acabados.

| Producto   | Presentación:                            |   |
|--|--|---|
| <p><b>DETAL</b><br/>Desengrase ligeramente alcalino en polvo por inmersión, sin ataque al aluminio, especial para el desengrase de metales débiles.</p>  | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2001461</p> |    |
| <p><b>PQ 86</b><br/>Desengrase ligeramente alcalino en polvo por aspersión, especialmente indicado para metales débiles.</p>   | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2002061</p> |   |
| <p><b>PROTEL-TT</b><br/>Desengrase ligeramente alcalino en polvo por inmersión y aspersión, con bajo ataque al aluminio. Especialmente indicado como desengrase previo a procesos de tratamiento térmico.</p>              | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2005061</p> |  |
| <p><b>PROTEL-SS</b><br/>Desengrase químico en polvo por inmersión para hierro, acero, latón, cobre y aleaciones. Exento de silicatos. Especialmente indicado como desengrase previo a procesos de tratamiento térmico.</p> | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2004061</p> |  |
| <p><b>PROTEL</b><br/>Desengrase químico emulgente en polvo de alto rendimiento para hierro, acero, latón, cobre y aleaciones.</p>  | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2003961</p> |  |
| <p><b>PROTEL FR-21</b><br/>Desengrase químico en polvo sólido emulgente para hierro, acero, latón, cobre y aleaciones. Especial para trabajar a bajas temperaturas.</p>  | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2050961</p> |  |



| Producto   | Presentación:  |   |
|--|--|---|
| <p><b>PROTAX-ZNA</b><br/>Desengrase químico en polvo, por aspersión, para hierro y acero.</p>  | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2003661</p>   |    |
| <p><b>DETERCLIN</b><br/>Desengrase químico líquido, de alto rendimiento, para procesos de desengrase por inmersión de hierro, acero, latón, cobre y aleaciones.</p>  | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2020831<br/><b>Contenedor 1.250Kg</b><br/>Cod. 2020868</p>   |    |
| <p><b>DEOSPRA</b><br/>Desengrase químico líquido por aspersión de superficies de hierro, acero, zinc, cobre y aleaciones.</p>  | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2001131<br/><b>Bidón 250Kg</b><br/>Cod. 2001173<br/><b>Contenedor 1.250Kg</b><br/>Cod. 2001168</p> |   |
| <p><b>PROTAX 3</b><br/>Base mineral líquida para procesos de desengrase por inmersión o aspersión de hierro, acero, latón, cobre y aleaciones. Se utiliza en combinación con un aditivo tensioactivo ADEX.</p>                         | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2003731<br/><b>Bidón 320Kg</b><br/>Cod. 2003774<br/><b>Contenedor 1.400Kg</b><br/>Cod. 2003794</p> |  |
| <p><b>PROTAX 650</b><br/>Base mineral líquida de alto rendimiento para procesos de desengrase por inmersión o aspersión para hierro, acero, latón, cobre y aleaciones. Se utiliza en combinación con un aditivo tensioactivo ADEX.</p> | <p><b>Garrafa 80Kg</b><br/>Cod. 2023532<br/><b>Contenedor 1.400Kg</b><br/>Cod. 2023594</p>   |  |
| <p><b>PROTAX 940</b><br/>Base mineral líquida de espuma controlada para procesos por aspersión de hierro, acero, latón, cobre y aleaciones. Se utiliza en combinación con un aditivo tensioactivo ADEX.</p>                            | <p><b>Garrafa 80Kg</b><br/>Cod. 2023632<br/><b>Contenedor 1.400Kg</b><br/>Cod. 2023694</p>   |  |

## Desengrasantes con poder de inhibición

Esta gama de productos se utiliza en todas aquellas aplicaciones en las que se busca, no sólo un alto poder de limpieza, sino también una protección temporal a la corrosión. Con este fin, contienen en su formulación, además de componentes desengrasantes, sofisticados inhibidores de corrosión. Para su correcta aplicación, las piezas no deben ser enjuagadas después del tratamiento.

| Producto   | Presentación:  |   |
|--|--|---|
| <p><b>PROYECTAL 294</b><br/>Inhibidor líquido neutro por aspersión para todo tipo de metales. Las superficies de hierro y acero permanecen protegidas temporalmente contra la oxidación. Exento de nitritos.</p> | <p><b>Garrafa 60Kg</b><br/>Cod. 2023427<br/><b>Contenedor 1.000Kg</b><br/>Cod. 2023464</p> |    |
| <p><b>PROYECTAL-SN</b><br/>Inhibidor líquido por aspersión de alto rendimiento. Las superficies de hierro y acero permanecen protegidas temporalmente contra la oxidación. Exento de nitritos.</p>               | <p><b>Garrafa 65Kg</b><br/>Cod. 2004629<br/><b>Contenedor 1.100Kg</b><br/>Cod. 2004666</p> |   |
| <p><b>PROYECTAL L-37</b><br/>Inhibidor líquido alcalino por aspersión de alto rendimiento. Las superficies de hierro y acero permanecen protegidas temporalmente contra la corrosión. Exento de nitritos.</p>    | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2032531<br/><b>Contenedor 1.200Kg</b><br/>Cod. 2032567</p> |  |
| <p><b>PROYECTAL</b><br/>Inhibidor alcalino en polvo por aspersión. Las superficies de hierro y acero permanecen protegidas temporalmente contra la oxidación.</p>  | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2004461<br/><b>Barril 70Kg</b><br/>Cod. 2004491</p>           |  |
| <p><b>PROJET</b><br/>Desengrase alcalino en polvo por aspersión para todo tipo de metales con elevado poder de inhibición contra la corrosión.</p>   | <p><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2002161</p>   |  |

## Inhibidores de corrosión

Si sólo se desea potenciar la protección temporal contra la oxidación, sin necesidad de incluir poder desengrasante, se dispone de una línea de productos especialmente diseñados para este fin.

| Producto   | Presentación:  |   |
|--|--|---|
| <b>PRO-OX</b><br>Inhibidor de corrosión líquido. Las superficies de hierro y acero permanecen protegidas temporalmente contra la oxidación.  | <b>Garrafa 75Kg</b><br>Cod. 2002231<br><b>Contenedor 1.200Kg</b><br>Cod. 2002267 |    |
| <b>PROSAL 28</b><br>Inhibidor de corrosión líquido, con alto poder neutralizante. Las superficies de hierro y acero permanecen protegidas temporalmente contra la oxidación. Exento de nitritos. | <b>Garrafa 70Kg</b><br>Cod. 2009530<br><b>Contenedor 1.200Kg</b><br>Cod. 2009567 |   |
| <b>RECTSOL</b><br>Inhibidor de corrosión líquido alcalino. Excelente protección temporal contra la corrosión de superficies de hierro y acero.   | <b>Garrafa 30Kg</b><br>Cod. 2004720<br><b>Contenedor 1.100Kg</b><br>Cod. 2004766 |  |

## Desengrases disolventes

Existen procesos que, por el tipo de suciedad de las piezas, no es posible acudir a la tecnología de desengrase acuoso. Entonces, se pueden utilizar productos basados en disolventes:

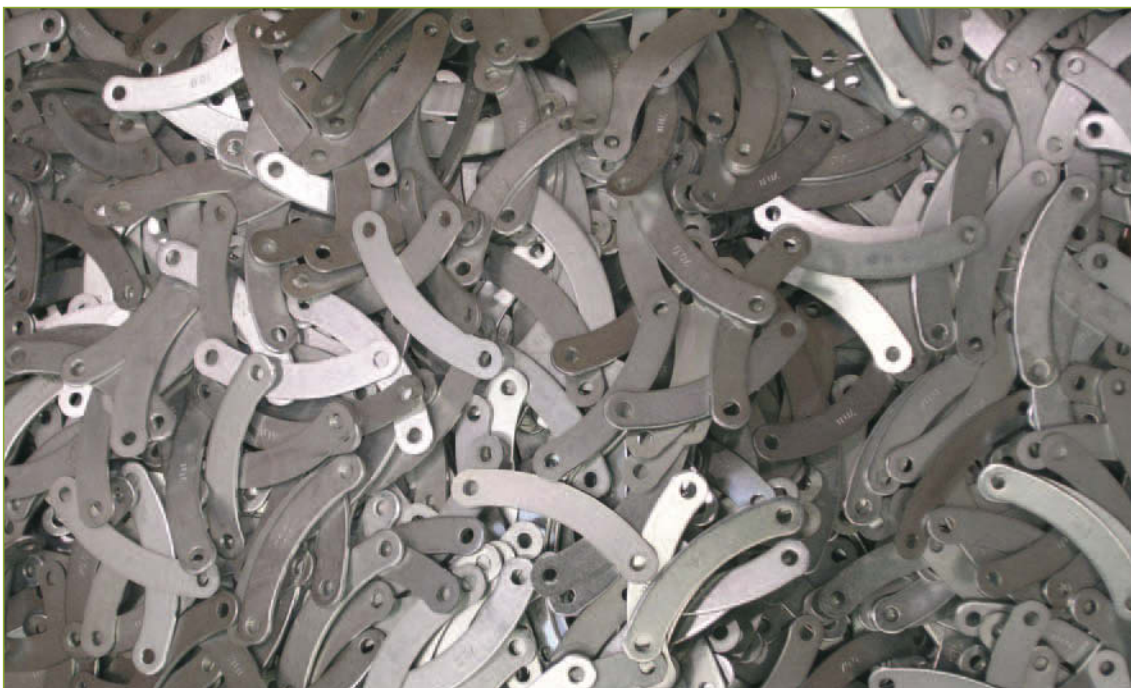
| Producto  | Presentación:   |   |
|---|---|---|
| <p><b>DRYSOL</b><br/>Desengrasante en frío por inmersión para la limpieza de todo tipo de superficies metálicas. No requiere de enjuague posterior.</p>             | <p><b>Bidón 50L</b><br/>Cod. 2021070<br/><b>Bidón 200L</b><br/>Cod. 2021072</p> |    |
| <p><b>PRODESOL</b><br/>Disolvente emulsionable para la limpieza de todo tipo de suciedades tenaces y difíciles de eliminar sobre cualquier superficie metálica.</p> | <p><b>Bidón 50L</b><br/>Cod. 2022170<br/><b>Bidón 200L</b><br/>Cod. 2022172</p> |   |
| <p><b>RECOVER-TK</b><br/>Desengrasante de alto poder disolvente emulsionable en agua, indicado para la limpieza de superficies y piezas muy engrasadas.</p>         | <p><b>Bidón 50L</b><br/>Cod. 2033270<br/><b>Bidón 200L</b><br/>Cod. 2033272</p> |  |



## Aceites protectores antioxidantes

En aquellos procesos en los que se desee aumentar la resistencia a la corrosión de forma exhaustiva, pueden utilizarse productos basados en aceites o jabones. Gracias a sus propiedades inhibitoras e hidrofugantes, son especialmente indicados para proporcionar la más alta protección temporal contra la corrosión.

| Producto  | Presentación:  |   |
|---|--|---|
| <b>ACEITE ANTIOXIDANTE</b><br>Aceite hidrófugo antioxidante para la protección de superficies metálicas contra la corrosión.                | <b>Garrafa 60L</b><br>Cod. 2007427<br><b>Contenedor 1.000L</b><br>Cod. 2007464                                       |    |
| <b>EMOIL 644</b><br>Aceite emulsionable con elevado poder de inhibición contra la oxidación de aceros, piezas de fundición y otros metales. | <b>Garrafa 25L</b><br>Cod. 2005717<br><b>Bidón 200L</b><br>Cod. 2005772<br><b>Contenedor 1.000Kg</b><br>Cod. 2005764 |   |
| <b>VITRAL CN</b><br>Mezcla de jabones en agua, para la lubricación y protección contra la oxidación de todo tipo de metales.                | <b>Contenedor 1.000Kg</b><br>Cod. 2022064  |  |



## Desoxidantes y desincrustantes

Ya sea para realizar funciones de mantenimiento en la instalación, o bien para ser utilizados directamente en baños de desoxidado, disponemos de una amplia gama de productos ácidos con múltiples características. Éstas, permiten adaptarnos perfectamente a cada proceso o necesidad.

| Producto   | Presentación:   |   |
|--|---|---|
| <p><b>SCALITE</b><br/>Desincrustante-desoxidante ácido de alto rendimiento, totalmente inhibido contra el ataque a los metales férricos. Indicado para la eliminación de todo tipo de oxidaciones e incrustaciones sobre hierro y acero.</p> | <p><b>Garrafa 20L</b><br/>Cod. 2018514<br/><b>Garrafa 65Kg</b><br/>Cod. 2018529<br/><b>Garrafa 1.100Kg</b><br/>Cod. 2018566</p>   |    |
| <p><b>DESINCRUSTANTE 2003</b><br/>Desincrustante ácido concentrado con poder desengrasante para la eliminación de todo tipo de incrustaciones y grasas de las instalaciones.</p>   | <p><b>Garrafa 20L</b><br/>Cod. 1018614<br/><b>Garrafa 65Kg</b><br/>Cod. 2018629</p>   |   |
| <p><b>BRU-STONE-I</b><br/>Detergente ácido para la eliminación de incrustaciones y residuos minerales en todo tipo de superficies. Exento de ácido clorhídrico.</p>  | <p><b>Garrafa 30Kg</b><br/>Cod. 2005220</p>   |  |
| <p><b>DESOCAL INOX</b><br/>Desincrustante desoxidante ácido concentrado para la eliminación de incrustaciones en instalaciones de acero inoxidable.</p>  | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2009731<br/><b>Contenedor 1.250Kg</b><br/>Cod. 2009768</p>  |  |
| <p><b>PROTACID 220</b><br/>Desoxidante ácido por inmersión con elevado poder desengrasante para hierro y acero. Inhibido contra el ataque al metal base.</p>   | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2007531<br/><b>Contenedor 1.300Kg</b><br/>Cod. 2007595</p>  |  |
| <p><b>ADIPRO-PI</b><br/>Desengrasante y desoxidante ácido, especialmente indicado para la limpieza y abrillantado de piezas de aluminio y acero inoxidable.</p>  | <p><b>Garrafa 30Kg</b><br/>Cod. 2000720<br/><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2000731<br/><b>Bidón 250Kg</b><br/>Cod. 2000773<br/><b>Contenedor 1.200Kg</b><br/>Cod. 2000767</p> |  |

## Aditivos desengrasantes, inhibidores de ataque y otros

Diseñados para ser aditivados en multitud de procesos industriales, estos productos potencian diferentes propiedades como son el poder desengrasante, el poder de inhibición al ataque al metal base, el control de espuma, etc.

| Producto   | Presentación:  |   |
|--|--|---|
| <p><b>ACIMAX</b><br/>Aditivo desengrasante neutro para baños de desengrase y desoxidado-decapado por inmersión de todo tipo de metales.</p>                        | <p><b>Garrafa 65Kg</b><br/>Cod. 2000129</p>  |    |
| <p><b>ADEX 5</b><br/>Producto altamente concentrado en tensioactivos para procesos de inmersión.</p>   | <p><b>Garrafa 25Kg</b><br/>Cod. 2000317<br/><b>Contenedor 1.000Kg</b><br/>Cod. 2000364</p> |   |
| <p><b>ADEX 130</b><br/>Producto altamente concentrado en tensioactivos para procesos de aspersion.</p>   | <p><b>Garrafa 25Kg</b><br/>Cod. 2007217<br/><b>Contenedor 1.000Kg</b><br/>Cod. 2007264</p> |  |
| <p><b>ADEX 222</b><br/>Aditivo desengrasante concentrado neutro de espuma controlada para potenciar baños de desengrase por aspersion de todo tipo de metales.</p> | <p><b>Garrafa 25Kg</b><br/>Cod. 2000217<br/><b>Contenedor 1.000Kg</b><br/>Cod. 2000264</p> |  |
| <p><b>ADEX 411</b><br/>Producto concentrado en tensioactivos para procesos de aspersion.</p>   | <p><b>Garrafa 25Kg</b><br/>Cod. 2052217<br/><b>Contenedor 1.000Kg</b><br/>Cod. 2052264</p> |  |

| Producto   | Presentación:                               |   |
|--|---|---|
| <p><b>FK-SUPER</b><br/>Aditivo desengrasante e inhibidor de ataque para baños de desoxidado-decapado de hierro y acero, por inmersión.</p>   | <p><b>Garrafa 25Kg</b><br/>Cod. 2050717</p> |    |
| <p><b>SULFEX 50</b><br/>Aditivo inhibidor de ataque y humectante para baños de desoxidado-decapado de hierro y acero.</p>  | <p><b>Garrafa 25Kg</b><br/>Cod. 2031417</p> |    |
| <p><b>ANTIESPUMANTE 25</b><br/>Antiespumante para procesos industriales, indicado para controlar la espuma en baños y circuitos donde su formación origina pérdidas de producto, permitiendo aumentar el rendimiento de la operación.</p>                              | <p><b>Garrafa 10Kg</b><br/>Cod. 2000811</p> |   |
| <p><b>ANTIESPUMANTE SIL-71</b><br/>Antiespumante fácilmente emulsionable, para procesos industriales. Indicado para controlar la espuma en baños y circuitos donde su formación origina pérdidas de producto, permitiendo aumentar el rendimiento de la operación.</p> | <p><b>Garrafa 20L</b><br/>Cod. 2033614</p>  |  |





## Decapado de pinturas

En algunos procesos, es necesario recuperar la pequeña parte de la producción que, por alguna razón, no haya alcanzado la calidad exigida. Es entonces, cuando se requiere la acción de los decapantes químicos.

| Producto  | Presentación:  |   |
|---|--|---|
| <p><b>PROSTRIP LC-1</b><br/>Producto exento de cloruro de metileno para el decapado en frío de la pintura poliéster sobre todo tipo de superficies metálicas.</p>   | <p><b>Garrafa 25L</b><br/>Cod. 2052317<br/><b>Contenedor 1.000L</b><br/>Cod. 2052364</p>   |    |
| <p><b>PROSTRIP BT-1/BT-2</b><br/>Producto de dos componentes, exento de cloruro metileno para el decapado de todo tipo de pinturas sobre superficies metálicas.</p> | <p><b>PROSTRIP BT-1</b><br/><b>Garrafa 25L</b><br/>Cod. 2024617<br/><b>PROSTRIP BT-2</b><br/><b>Garrafa 25Kg</b><br/>Cod. 2024720</p>  |   |
| <p><b>PROSTRIP CI-1/PROSTRIP CI-2</b><br/>Producto alcalino de dos componentes, para el decapado en caliente de pinturas sobre superficies de hierro o acero.</p>   | <p><b>PROSTRIP CI-1</b><br/><b>Saco 25Kg</b><br/>Cod. 2006061<br/><b>PROSTRIP CI-2</b><br/><b>Garrafa 65Kg</b><br/>Cod. 2006129</p>  |  |
| <p><b>PROSTRIP AL-1/AL-2</b><br/>Producto de dos componentes, para el decapado en frío de pintura poliéster sobre aluminio.</p>                                     | <p><b>PROSTRIP AL-1</b><br/><b>Garrafa 70Kg</b><br/>Cod. 2006230<br/><b>Bidón 220Kg</b><br/>Cod. 2006215<br/><b>Contenedor 1.150Kg</b><br/>Cod. 2006278<br/><b>PROSTRIP AL-2</b><br/><b>Garrafa 25L</b><br/>Cod. 2005917<br/><b>Contenedor 1.000L</b><br/>Cod. 2005964</p> |  |

| Producto   | Presentación:   |   |
|--|---|---|
| <p><b>PROSTRIP</b><br/>Decapante de pinturas formulado para la eliminación de pinturas por inmersión sobre superficies metálicas.</p>  | <p><b>Garrafa 30Kg</b><br/>Cod. 2002320<br/><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2002331</p>  |    |
| <p><b>PROSTRIP-PB</b><br/>Producto monocomponente, para el decapado en frío de todo tipo de pinturas (epoxi, poliéster, cataforesis, etc.) y cualquier superficie metálica.</p>  | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2006531<br/><b>Contenedor 1.300Kg</b><br/>Cod. 2006595</p>  |   |
| <p><b>PROSTRIP-SF</b><br/>Producto monocomponente, exento de fenoles y de baja volatilidad para el decapado en frío de todo tipo de pinturas (epoxi, poliéster, cataforesis, etc.) sobre todo tipo de superficies metálicas.</p> | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2005131<br/><b>Contenedor 1.300Kg</b><br/>Cod. 2005195</p>  |  |
| <p><b>PROSTRIP-EM</b><br/>Decapante de pinturas en frío emulsionable en agua. Indicado para todo tipo de pinturas sobre cualquier superficie metálica.</p>   | <p><b>Garrafa 30Kg</b><br/>Cod. 2002520<br/><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2002531<br/><b>Contenedor 1.300Kg</b><br/>Cod. 2002595</p> |  |
| <p><b>PROSTRIP 200</b><br/>Decapante en frío de pinturas de difícil eliminación sobre todo tipo de superficies metálicas.</p>  | <p><b>Garrafa 75Kg</b><br/>Cod. 2002431</p>   |  |



## **Equipos**

Con el fin de garantizar un correcto funcionamiento de los procesos de desengrase, así como un manejo adecuado y seguro de los productos químicos, Proquimia ofrece una amplia gama de equipos de dosificación y control, adaptables a las necesidades de cada empresa y a todo tipo de aplicación.

#### Producto

### Bombas dosificadoras

Bombas electromagnéticas de membrana para la inyección en línea de productos químicos. Construidas en materiales resistentes y compatibles con los productos a dosificar. Su instalación es muy sencilla y no requiere prácticamente ningún tipo de mantenimiento. Existen diferentes modelos de bomba, según las necesidades de cada instalación, en función de los caudales a dosificar y del tipo de dosificación a realizar.

**DLXMA/A:** Bomba de caudal constante.

**DLXMA/M:** Bomba con autorregulación del caudal, según presión en la inyección.

**DLXMF/M:** Bomba con electrónica, para su control por entrada de pulsos externos, con multiplicador y divisor.



### Bombas dosificadoras con controlador

Bombas electromagnéticas de membrana con controlador proporcional, para la regulación en baños de los parámetros de conductividad, potencial redox o pH. A través de un electrodo insertado en el baño, la lectura proporcionada de estos parámetros se procesa a través de la electrónica de la propia bomba, la cual dosifica el producto químico para mantener los valores de conductividad, pH o redox dentro de los límites prefijados por el usuario.

Con un equipo compacto y de muy sencilla instalación, se consigue mantener el baño dentro de los valores de trabajo adecuados, obteniendo a la vez, y de forma continua, la lectura de dichos valores a través del display que incorpora.

**DLXRX/M:** Bomba con regulador y controlador de potencial redox.

**DLXPH/M:** Bomba con regulador y controlador de pH.

**DLXCL/M:** Bomba con regulador y controlador de conductividad.



> Panel regulador/controlador de pH

### Bombas Neumáticas

Bombas operadas por aire, que impulsan el fluido por medio de dos diafragmas cuya velocidad de desplazamiento se regula a través de la presión de aire suministrada a la bomba. Ofrecen versatilidad en las aplicaciones de trasvase de líquido, dada su simplicidad de diseño y el amplio abanico de materiales disponibles, a escoger según las aplicaciones.



### Dosificador KP800

Sistema dosificador de bomba peristáltica que, gracias al microprocesador que incorpora, permite trabajar según ciclos de paro y marcha ajustables, o bien a través de una dosificación activada mediante un pulsador lateral, que se efectúa durante un tiempo marcado previamente.

Indicado para la dosificación de productos concentrados a baños. La bomba peristáltica se suministra montada en una caja de acero inoxidable que protege el circuito eléctrico de posibles salpicaduras. El mantenimiento es prácticamente nulo, pues solo requiere el cambio eventual del tubo dosificador. El tubo dosificador puede suministrarse en diferentes materiales según la naturaleza del producto a dosificar.



### Controladores

Controladores para la medida y regulación de parámetros en baños de tratamiento, tales como pH o conductividad. A través de salidas tipo relé y/o analógicas, controlan el funcionamiento de bombas o válvulas, manteniendo los baños a las condiciones de trabajo preestablecidas, al mismo tiempo que proporcionan la lectura de las sondas o electrodos en tiempo real.



#### Controladores serie E.CO:

Para pH y conductividad, con dos salidas de relé tipo On/Off y una salida 4-20 mA para registro. Compensación manual de la temperatura.



#### Controladores serie B:

Para pH y conductividad, con dos salidas de relé tipo On/Off, una salida de relé proporcional por tiempo, una salida 4-20mA para el control proporcional y otra salida 4-20mA para registro. Compensación manual de la temperatura.



#### Controladores serie MED y MPD:

Para conductividad y pH respectivamente, con hasta 4 salidas de relé configurables y hasta dos salidas analógicas seleccionables 4-20mA ó 0-20mA. Compensación automática de temperatura por Pt100 ó Pt1000.



#### Controladores serie BC:

Para conductividad, con compensación automática de temperatura por Pt1000:

**Tipo BC9:** Con una salida relé On/Off.

**Tipo BC92:** Con una salida relé On/Off y otra salida relé temporizada, así como una salida analógica tipo 4-20mA o 0-20mA.

**Tipo BC93:** Con dos salidas relé On/Off y una salida analógica tipo 4-20 mA o 0-20 mA.

---

**Producto****Controlador RTC (Right Treatment Control):**

Sistema de adición y control, aplicable en todas las etapas de tratamiento de superficies metálicas.

El control y la regulación de los diferentes parámetros del baño, permite la adición automática de los productos. Además, es posible obtener lecturas "on-line" de múltiples variables, como son los parámetros medidos, consumos de productos, estado de los niveles, etc.

El control del equipo "Right Treatment Control" es ampliable, lo que permite incorporar un módulo de exportación de datos, con el que se pueden obtener también evoluciones históricas tanto de los parámetros medidos, como de los consumos de producto. Estos datos son visualizables a través de la pantalla táctil del propio cuadro de control del sistema, o bien pueden ser exportados a un PC externo para su posterior tratamiento estadístico.



---

**Depositos Devapen**

Depósitos de premezcla especialmente diseñados para la predilución de productos químicos sólidos o líquidos, para su posterior dosificación a proceso, ya sea con una bomba de caudal constante como con una bomba con entrada de pulsos comandada desde un contador de agua (proporcional al caudal de agua), que se suministra montada sobre el mismo depósito, convirtiéndolo en un sistema compacto de premezcla y dosificación.

Disponibles en diferentes capacidades de depósito y de bombas, según aplicación. Incluyen una sonda de nivel instalada en el tanque de premezcla que puede emplearse para parar la bomba dosificadora y/o para activar una alarma en caso de nivel mínimo de mezcla.

---







**PROQUIMIA**  
Productos Inteligentes

↳ Crta. de Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
Tel. (34) 93 883 23 53  
Fax (34) 93 883 20 50  
[www.proquimia.com](http://www.proquimia.com)