

# **Beta** CHEMICALS



## TARIFA 2024

Precios válidos del 1 de Marzo del 2024  
al 28 de Febrero del 2025.  
Precios IVA no incluido.

### **Apretar un tornillo no siempre es suficiente para garantizar un apriete seguro. La limpieza, la lubricación y el sellado también son necesarios.**

La gama se compone de selladores anaeróbicos, adhesivos de cianoacrilato y aerosoles para el mantenimiento, la limpieza y la lubricación de componentes mecánicos.

#### **Productos anaeróbicos**

Los productos anaeróbicos permiten rellenar completamente pequeñas irregularidades superficiales del metal, garantizando la distribución de la tensión mecánica por toda la superficie de conexión. Se fraguan en ausencia total de oxígeno y sellan completamente la junta o el roscado protegiéndolos del agua, gases, aceites, combustibles y fluidos industriales.

Están disponibles en tres clases de resistencia: alta (H), media (M) y baja (L), y en varios envases para atender las diferentes necesidades.

#### **Selladores de silicona**

- Permiten realizar sellados elásticos permanentes.
- Reemplazan juntas preformadas.

- El práctico dispensador permite una distribución fácil (de una sola capa), precisa y uniforme del producto.
- Polimerizan reaccionando a la humedad atmosférica y forman una junta elástica y resistente.

#### **Adhesivo instantáneo**

Adhesivo a base de cianoacrilato de etilo, para juntas estructurales de varios materiales.

#### **Aerosoles**

Amplia gama de productos en pulverizadores para desbloquear, engrasar, lubricar, limpiar, galvanizar e higienizar.

#### **Líquidos**

Desarrollados para eliminar incrustaciones y óxido de piezas mecánicas y objetos metálicos. Ideales para utilizar con las cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895.

## ÍNDICE

Aerosoles .....	03
Adhesivo instantáneo.....	13
Productos anaeróbicos.....	14
Selladores de silicona .....	22
Líquidos .....	23

### **¡ATENCIÓN!**

Países en los que está permitida la distribución de los productos de la gama Beta Chemicals: Austria, Bélgica, China, Emiratos Árabes Unidos, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República de Irlanda, Suiza.

# Aerosoles

# 9710

## Desbloqueador lubricante multiuso 7 en 1

1. **Desbloqueador:** disuelve el óxido de tuercas, pernos y engranajes en general.
2. **Lubricante:** adecuado para todas las piezas mecánicas sometidas a tensiones.
3. **Detergente y desengrasante:** elimina grasa y aceite de superficies metálicas.
4. **Protector antioxidante:** forma una película protectora contra la corrosión de los agentes atmosféricos.
5. **Desoxidante para contactos eléctricos:** reactiva los contactos y evita cortocircuitos.
6. **Hidrorepelente:** elimina el agua y la humedad de todas las superficies.
7. **Anticongelante:** altamente resistente a bajas temperaturas (hasta -40°C).

Equipado con una válvula especial que permite la aplicación incluso con el spray boca abajo. No contiene silicona.



Cód.	Tamaño			€
9710	400 ml	12	097101040	10,60

### CÁNULA AJUSTABLE

La CÁNULA AJUSTABLE permite la aplicación incluso en partes de difícil acceso con una boquilla normal.



# LubriBeta

## UNIVERSAL





# 9712

## Desbloqueador lubricante super penetrante

Desbloqueador y desoxidante, altamente penetrante, para eliminar rápidamente el óxido de tuercas, pernos, tornillos y engranajes. Hidrorepelente para eliminar el agua y la humedad de las piezas tratadas.

Altamente resistente al frío y al calor  
(-40°C ÷ +150°C).



Cód.	Tamaño			€
9712	400 ml	12	097121040	7,95



# Ultra SBLOCK

# 9720

## Grasa multiuso

Especialmente indicada para lubricar cadenas, engranajes y piezas metálicas en movimiento, así como bisagras, cerraduras y goznes. Resiste a la fricción y a los agentes atmosféricos. Muy resistente a altas temperaturas (hasta 210°C). Altamente adhesivo. No gotea.



Cód.	Tamaño			€
9720	400 ml	12	097201040	8,55

# Multi GREASE

# 9722

## Grasa de litio blanca

A base de grasa saponificada de litio, titanio y óxido de zinc. Ideal para engranajes, rodamientos, juntas y piezas sometidas a movimientos mecánicos en general. Especialmente indicada para lubricar y proteger piezas mecánicas en aplicaciones marinas. Altamente resistente al agua, el salitre, los agentes atmosféricos y las altas temperaturas (hasta 150°C). No gotea.



Cód.	Tamaño			€
9722	400 ml	12	097221040	9,00

# Lithium GREASE

# 9724

## Grasa a base de PTFE

Grasa lubricante con PTFE añadido. Especialmente indicada para lubricar cadenas industriales y movimientos mecánicos a altas presiones y bajas rotaciones. Adecuada también para bisagras, cerraduras, guías para cajones, puertas y aplicaciones en plástico y caucho. Totalmente incolora. Hidrorepelente y resistente a la oxidación. Altamente resistente al frío y al calor (-30°C ÷ +220°C).



Cód.	Tamaño			€
9724	400 ml	12	097241040	10,20



# PTFE GREASE

# 9726

## Grasa de cobre

Grasa mineral con cobre añadido. Adecuada para lubricar juntas, pernos, engranajes, ejes de transmisión y otras piezas metálicas sometidas a altas temperaturas (hasta 1.000°C). Ideal para prevenir gripajes y favorecer el desbloqueo de roscas y componentes en general. Protector, antidesgaste. Previene la oxidación. No gotea.



Cód.	Tamaño			€
9726	400 ml	12	097261040	11,90



# COPPER GREASE

# 9729

## Silicona en spray

Antiadherente, lubricante de silicona. Adecuada para lubricar piezas de plástico, caucho y metal. Protege de la corrosión. Despegante y antiadhesivo para molduras de plástico y caucho. Antiestático, para encimeras. Hidrorepelente, protege de la humedad y de la corrosión de agentes atmosféricos. Protector para circuitos eléctricos. Se puede utilizar para pulir madera, plásticos y caucho. No contiene disolventes.



Cód.	Tamaño			€
9729	400 ml	12	097291040	7,45

# Silic SPRAY

# 9738



## Aceite de corte

Altamente lubricante y protector. Indicado para fresar, taladrar, roscar y para trabajos de mecanizado para máquinas manuales y automáticas.

Altamente resistente a la oxidación.

Lavable con agua. Sin disolventes.



Cód.	Tamaño			€
9738	400 ml	12	097381040	8,00

# Cutting OIL



# 9740

## Limpiador de frenos

Ideal para la limpieza de discos y pastillas de freno, motores. Por su formulación, permite eliminar cualquier incrustación de grasa y alquitrán, sin dejar residuos.

También es adecuado como desengrasante general para superficies metálicas. Se evapora rápidamente. No daña los plásticos ni el caucho.



Cód.	Tamaño			€
9740	500 ml	12	097401050	7,45

# Brake CLEANER





# 9741

## Detergente, desengrasante multiuso

Detergente y desengrasante para disolver grasas, aceites, alquitrán, silicona y pegamentos. Adecuado para limpiar superficies de metal, plástico rígido, cerámica, acero y aluminio. No deja residuos aceitosos.



Cód.	Tamaño			€
9741	400 ml	12	097411040	8,40



# Multi CLEANER

# 9742

## Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos

Adecuado para limpiar contactos electrónicos, circuitos y componentes eléctricos en general. Por su textura poco densa, se distribuye de manera uniforme y rápida sobre la superficie tratada, eliminando la grasa y la suciedad, sin dejar residuos aceitosos. Se evapora rápidamente. No daña los plásticos ni el caucho.



Cód.	Tamaño			€
9742	400 ml	12	097421040	9,50

# Contact CLEANER





# 9743

## Espuma limpiadora higienizante

Detergente/higienizante en espuma. Adecuado para limpiar e higienizar todo tipo de superficies, herramientas y tejidos. A base de sales de amonio cuaternario, forma una espuma activa que permite limpiar e higienizar las superficies, eliminando la suciedad, la grasa y las bacterias. Elimina los malos olores. No requiere enjuagar. No es un desinfectante.



Cód.	Tamaño			€
9743	500 ml	12	097431050	15,20



# Surface CLEANER

# 9745

## Limpiador para carburadores y cuerpos de aceleración

Específico para la limpieza interna y externa de carburadores, conductos de aspiración y cuerpos de aceleración. Su formulación permite eliminar completamente los residuos carbonosos, depósitos e impurezas. Se evapora rápidamente. No deja residuos aceitosos.



Cód.	Tamaño			€
9745	400 ml	12	097451040	10,70

# Carb CLEANER

# 9746

## Limpiador de aire acondicionado

Fórmula espumógena densa. Adecuado para climatizadores y aires acondicionados industriales, domésticos y de automóviles. Elimina la suciedad, los depósitos y los olores de los conductos.

Deja una agradable fragancia.  
Se suministra con una sonda.



Cód.	Tamaño			€
9746	400 ml	12	097461040	12,40

# Clima CLEANER

# 9749

## Aerosol de aire

A base de gas comprimido. Ideal para eliminar los depósitos de polvo en grietas, engranajes, componentes eléctricos, teclados y mecanismos delicados en general. El aerosol con sonda permite acceder fácilmente a partes de difícil acceso.



Cód.	Tamaño			€
9749	400 ml	12	097491040	7,90



# Air SPRAY

# 9752

## Zinc claro

De gran cobertura, es ideal para galvanizar piezas de hierro, retoques de soldadura, tuercas, pernos y piezas sometidas a deterioro por la intemperie. Particularmente resistente a la oxidación y a la abrasión. Altamente adhesivo, forma una película elástica de color muy claro, similar a la galvanización en caliente. Se puede sobrepintar. También ideal como protector final. No gotea.



Cód.	Tamaño			€
9752	400 ml	12	097521040	8,70



# Zinc 98%

# 9755

## Antiproyecciones

Evita la adhesión de residuos. Facilita y agiliza la operación de soldadura. Para uso como protector de las boquillas de soldadura y de piezas que necesitan soldadura. Permite realizar procesos posteriores como pintura, galvanizado y cromado. Fácil de retirar. No produce humos. Sin cloro.



Cód.	Tamaño			€
9755	400 ml	12	097551040	7,80

# Welding SPRAY



# 9765

## Anticongelante

Elimina el hielo y la escarcha de cristales. También ideal para cerraduras y mecanismos bloqueados por el hielo. Funciona hasta -40°C.

No grasa y no deja cercos.  
No estropea las superficies tratadas, el caucho y el plástico.



Cód.	Tamaño			€
9765	400 ml	12	097651040	13,00

# De-icer SPRAY



# 9775

## Impermeabilizante para tejidos

Adecuado para tejidos, cuero y piel. Ideal para calzado, chaquetas y ropa en general. Permite impermeabilizar los tejidos, sin perjudicar a su transpirabilidad.

Resistente a las manchas. Mejora la resistencia a la flexión y a la abrasión.



Cód.	Tamaño			€
9775	400 ml	12	097751040	14,00

# Water STOP



# 9851

## Adhesivo instantáneo

Para juntas estructurales. A base de cianoacrilato de etilo. Permite la adhesión de una amplia gama de materiales como metal, plástico, cuero, madera y muchos otros tipos de sustratos, combinados entre sí o por separado. Se adhiere rápidamente.

098510500

**5 g**

Tubo



098510002

**20 g**

Botella



098510005

**50 g**

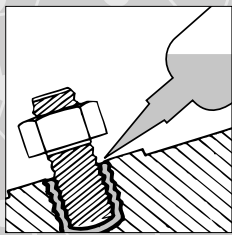
Botella



	<b>9851</b>
Rango de temperatura (°C)	-55/+82
Viscosidad (mPa.s) 25°C	80-120

Cód.	Tamaño			€
9851	5 g	24	098510500	5,65
	20 g	12	098510002	11,30
	50 g	10	098510005	22,20

# Adhesivo INSTANTÁNEO



# Fijador de roscas

Fijador de roscas anaeróbico para roscas metálicas. Previene el aflojamiento de tornillos, pernos y espárragos producido por vibraciones e impactos. Polimeriza en contacto con piezas metálicas rectificadas y en ausencia de oxígeno.

Alta resistencia química (aceites, agua, gas, etc.). Protege las roscas de la corrosión y gripados por corrosión.

Disponible en 3 clases de resistencia.

	9803H	9802M	9801L
Rango de temperatura (°C)	-50/+150	-50/+150	-50/+150
Holgura máxima (mm)	0,25	0,15	0,10
Tiempo de secado y fraguado (min)	10/15	10/15	10/15
Tiempo de fraguado funcional (h)	3-6	3-6	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	800/1.200	500/800	500/800
Par de desmontaje inicial (ISO-10964)	35-45 Nm	22-30 Nm	6-10 Nm
Par de desmontaje residual (ISO-10964)	30-40 Nm	20-25 Nm	4-8 Nm



# 9803H

Ideal para el bloqueo permanente de piezas que no necesitan desmontaje posterior. Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas como latón, aluminio y acero inoxidable. No permite el desmontaje con herramientas manuales.

098030002

20 ml

Botella



098030005

50 ml

Botella



098030025

250 ml

Botella



Cód.	Tamaño	📦	🏠	€
9803H	20 ml	12	098030002	11,90
	50 ml	4	098030005	18,40
	250 ml	4	098030025	46,00

# ALTA RESISTENCIA

# 9802M

Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico, rodamientos y casquillos. Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.

098020002

20 ml

Botella



098020005

50 ml

Botella



098020025

250 ml

Botella



# 9801L

Ideal para fijar detalles en aleaciones ligeras que podrían dañarse durante el desmontaje y para ajustar tornillos. Desmontaje de piezas más fácil.

098010002

20 ml

Botella



098010005

50 ml

Botella



098010025

250 ml

Botella

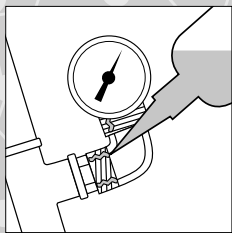


Cód.	Tamaño			€
9802M	20 ml	12	098020002	11,90
	50 ml	4	098020005	18,40
	250 ml	4	098020025	46,00

Cód.	Tamaño			€
9801L	20 ml	12	098010002	11,90
	50 ml	4	098010005	18,40
	250 ml	4	098010025	46,00

**MEDIA**  
RESISTENCIA

**BAJA**  
RESISTENCIA



# Sellador de roscas

Sellador de roscas anaeróbico para uniones metálicas roscadas. Polimeriza en contacto con piezas metálicas rectificadas y en ausencia de oxígeno. Asegura una junta estanca perfecta contra líquidos y gases. Aumenta la robustez de la unión. Tolera la ligera contaminación de aceites.

Alta resistencia química (aceites, agua, gas). Protege las roscas de la corrosión y gripados por corrosión.

Disponible en 3 clases de resistencia.

	9813H	9812M	9811L
Rango de temperatura (°C)	-50/+200	-50/+150	-50/+150
Holgura máxima (mm)	0,15	0,35	0,20
Tiempo de secado y fraguado (min)	10-15	12-18	10-15
Tiempo de fraguado funcional (h)	3-6	3-6	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	40.000/80.000	20.000/40.000	10.000/20.000
Par de desmontaje inicial (ISO-10964)	35-45 Nm	27-35 Nm	6-10 Nm
Par de desmontaje residual (ISO-10964)	25-35 Nm	20-30 Nm	4-8 Nm



# 9813H

Ideal para el sellado permanente de uniones roscadas en piezas que no necesitan desmontaje posterior. Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas como latón, aluminio y acero inoxidable. No permite el desmontaje con herramientas manuales.



098130002

**20 ml**  
Botella



098130305

**50 ml**  
Botella con fuelle

098130505

**50 ml**  
Tubo



098130525

**250 ml**  
Tubo

Cód.	Tamaño	📦	🏢	€
9813H	20 ml	12	098130002	10,70
	50 ml	6	098130305	19,00
	50 ml	4	098130505	17,50
	250 ml	4	098130525	43,50

# ALTA RESISTENCIA



# 9812M

Ideal para sellar uniones roscadas sujetas a mantenimiento periódico. Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



098120002

**20 ml**  
Botella



098120305

**50 ml**  
Botella con fuelle

098120505

**50 ml**  
Tubo



098120525

**250 ml**  
Tubo

Cód.	Tamaño	Unidades	Código	€
9812M	20 ml	12	098120002	10,70
	50 ml	6	098120305	19,00
	50 ml	4	098120505	17,50
	250 ml	4	098120525	43,50

**MEDIA**  
RESISTENCIA

# 9811L

Ideal para sellar juntas pequeñas o de paso fino. Desmontaje de piezas más fácil.



098110002

**20 ml**  
Botella



098110305

**50 ml**  
Botella con fuelle

098110505

**50 ml**  
Tubo

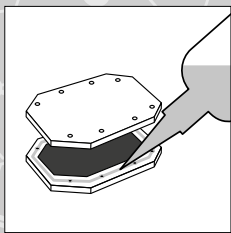


098110525

**250 ml**  
Tubo

Cód.	Tamaño	Unidades	Código	€
9811L	20 ml	12	098110002	10,70
	50 ml	6	098110305	19,00
	50 ml	4	098110505	17,50
	250 ml	4	098110525	43,50

**BAJA**  
RESISTENCIA



## Formador de juntas

Formador de juntas anaeróbico ideal para acoplamientos planos de superficies metálicas rectificadas. Polimeriza en contacto con piezas metálicas rectificadas y en ausencia de oxígeno. Evita aflojamiento de juntas y pernos y alteraciones en el espesor.

Alta resistencia térmica y química (aceites, agua, gas).

Disponible en 3 clases de resistencia.

	9823H	9822M	9821L
Rango de temperatura (°C)	-50/+150	-50/+150	-50/+150
Holgura máxima (mm)	0,35	0,35	0,35
Tiempo de secado y fraguado (min)	10/16	10/15	20/30
Tiempo de fraguado funcional (h)	3-6	3-6	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	100.000/200.000	40.000/70.000	60.000/90.000
Par de desmontaje inicial (ISO-10964)	35-45 Nm	25-35 Nm	7-11 Nm
Par de desmontaje residual (ISO-10964)	20-30 Nm	20-30 Nm	4-9 Nm



# 9823H

Ideal para el sellado permanente de superficies. También ideal para reconstruir alojamientos de rodamientos y piezas desgastadas. No permite el desmontaje con herramientas manuales.



098230002

**20 ml**  
Botella



098230305

**50 ml**  
Botella con fuelle

098230505

**50 ml**  
Tubo



098230525

**250 ml**  
Tubo

Cód.	Tamaño			€
9823H	20 ml	12	098230002	10,70
	50 ml	6	098230305	19,00
	50 ml	4	098230505	17,50
	250 ml	4	098230525	43,50

**ALTA**  
RESISTENCIA

# 9822M

Ideal para sellar superficies en piezas sujetas a mantenimiento periódico. Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



098220002

**20 ml**  
Botella



098220305  
**50 ml**  
Botella con fuelle

098220505  
**50 ml**  
Tubo



098220525  
**250 ml**  
Tubo

Cód.	Tamaño			€
9822M	20 ml	12	098220002	10,70
	50 ml	6	098220305	19,00
	50 ml	4	098220505	17,50
	250 ml	4	098220525	43,50

# 9821L

Ideal para sellar superficies en piezas sometidas a mantenimiento frecuente. Protege las roscas de la corrosión y de gripados por corrosión. Desmontaje de piezas más fácil.



098210002

**20 ml**  
Botella



098210305  
**50 ml**  
Botella con fuelle

098210505  
**50 ml**  
Tubo

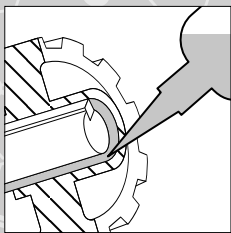


098210525  
**250 ml**  
Tubo

Cód.	Tamaño			€
9821L	20 ml	12	098210002	10,70
	50 ml	6	098210305	19,00
	50 ml	4	098210505	17,50
	250 ml	4	098210525	43,50

**MEDIA**  
RESISTENCIA

**BAJA**  
RESISTENCIA



# Retenedor

Retenedor anaeróbico para rodamientos, casquillos y acoplamientos cilíndricos. Previene el aflojamiento producido por vibraciones e impactos. Polimeriza en contacto con piezas metálicas rectificadas y en ausencia de oxígeno. Aumenta el par transmitido entre el eje el casquillo y su alojamiento, eliminando la corrosión de la fricción. Alta resistencia térmica y química (aceites, agua, gas).  
Disponibile en 3 clases de resistencia.

	9833H	9832M	9831L
Rango de temperatura (°C)	-50/+180	-50/+180	-50/+150
Holgura máxima (mm)	0,15	0,25	0,10
Tiempo de secado y fraguado (min)	10/15	12/20	10/15
Tiempo de fraguado funcional (h)	3-6	3-6	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	400/700	2.000/4.000	500/800
Par de desmontaje inicial (ISO-10964)	35-45 Nm	25-35 Nm	6-10 Nm
Par de desmontaje residual (ISO-10964)	30-40 Nm	18-28 Nm	4-8 Nm



# 9833H

Ideal para la fijación de piezas que no necesitan desmontaje posterior. También adecuado para fijar dispositivos ya instalados donde resulta complicado el desmontaje. No permite el desmontaje con herramientas manuales.



098330002

**20 ml**  
Botella



098330005

**50 ml**  
Botella



098330025

**250 ml**  
Botella

Cód.	Tamaño	📦	🏠	€
9833H	20 ml	12	098330002	11,30
	50 ml	4	098330005	17,50
	250 ml	4	098330025	45,00

**ALTA**  
RESISTENCIA



# 9832M

Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico. Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.

098320002

20 ml

Botella



098320005

50 ml

Botella



098320025

250 ml

Botella



# 9831L

Ideal para la fijación de piezas pequeñas sujetas a mantenimiento periódico. Desmontaje de piezas más fácil.

098310002

20 ml

Botella



098310005

50 ml

Botella



098310025

250 ml

Botella



Cód.	Tamaño			€
9832M	20 ml	12	098320002	11,30
	50 ml	4	098320005	17,50
	250 ml	4	098320025	45,00

Cód.	Tamaño			€
9831L	20 ml	12	098310002	11,30
	50 ml	4	098310005	17,50
	250 ml	4	098310025	45,00

**MEDIA**  
RESISTENCIA

**BAJA**  
RESISTENCIA

# Selladores de silicona

## 9841N

**Sellador de silicona negro de reticulación acética, resistente a altas temperaturas, con un práctico dispensador a presión**

Soporta temperaturas de hasta 240°C. Permite realizar sellados elásticos permanentes. Reemplaza juntas preformadas. El práctico dispensador permite una distribución fácil (de una sola capa), precisa y uniforme del producto. Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente. Ideal para cárters de aceite, bombas de aceite, carcasas, cajas de cambios, piezas de motores no sujetas a altas presiones y aplicaciones que requieran una resistencia a altas temperaturas. Se adhiere perfectamente a la mayoría de los sustratos no porosos como vidrio, madera pintada, cerámica y esmalte.

No apto para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, neopreno y sustratos bituminosos. No se puede pintar.



**240°C**

## 9841R

**Sellador de silicona rojo de reticulación acética, resistente a altas temperaturas, con un práctico dispensador a presión**

Soporta temperaturas de hasta 300°C. Permite realizar sellados elásticos permanentes. Reemplaza juntas preformadas. El práctico dispensador permite una distribución fácil (de una sola capa), precisa y uniforme del producto. Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente. Ideal para puertas de hornos, placas, sistemas de calefacción, desagües, termostatos, bombas, tuberías de calefacción, piezas de motores no sujetas a altas presiones y aplicaciones que requieran una resistencia a altas temperaturas. Se adhiere perfectamente a la mayoría de los sustratos no porosos como vidrio, madera pintada, cerámica y esmalte. No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, neopreno y sustratos bituminosos. No se puede pintar.



**300°C**

Cód.	Tamaño			€
9841N	200 ml	12	098410120	27,50

Cód.	Tamaño			€
9841R	200 ml	12	098410020	25,50

# Black SEAL

# Red SEAL

# Líquidos

## 9881U

### Detergente industrial alcalino para cubeta de limpieza de ultrasonidos

Detergente industrial alcalino, concentrado, a base de agua. Para limpieza por ultrasonidos y otros procesos de purificación.

Permite una limpieza precisa y eficaz de repuestos y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.). Elimina aceites, grasas, lubricantes, residuos de pegamento, resinas, ceras. También adecuado para la limpieza de piezas de aluminio. pH 13,5.

#### Dosis recomendada:

3-4% (1:30) - suciedad ligera y normal.

5% (1:20) - suciedad intensa.

Temperatura de funcionamiento: >40°C -

para aluminio: temperatura máxima recomendada: 65°C.

Después del tratamiento, enjuagar con agua.







## 9882R

### Líquido eliminador de óxido selectivo

Líquido eliminador de óxido selectivo a base de agua para hierro, acero, acero inoxidable, fundición y cromados. Elimina la capa superior oxidada, sin dañar el sustrato metálico. Dilución: de puro a máximo 1:1. Temperatura mínima de funcionamiento: 15°C. Tiempos de funcionamiento: 30' - 24/48h (para oxidación intensa). Biodegradable y 100% hidrosoluble.



Cód.	Tamaño			€
9881U	1l	1	098810010	36,00

Cód.	Tamaño			€
9882R	1l	1	098820010	44,00

# ULTRASONIC CLEANER

# RUST CLEANER

Las imágenes que se reproducen son indicativas. Beta Utensilii S.p.A. se reserva el derecho de realizar actualizaciones y mejoras en su gama de productos, sin previo aviso.



Código: ZESQMSP000024

**Beta**  
CHEMICALS

BETA IBERIA S.L. | Avda. de Castilla, 26 - Nave 4 | 28830 San Fernando de Henares MADRID |

Tel. 91 6778340 | e-mail: beta.iberia@beta-tools.com

[www.beta-tools.es](http://www.beta-tools.es)