

LOCTITE®
BONDERITE®
TEROSON®

Tecnologías de Limpieza Profesional

Gama básica de productos



PRODUCTO	PROPIEDADES	TEMPERATURA DE APLICACIÓN (°C)	APLICACIÓN	MATERIALES	CONCENTRACIÓN RECOMENDADA
BONDERITE C-AK 11010	Desengrasante en Polvo Alcalino	50-80	Detergente en polvo para la limpieza de piezas metálicas y procesos previos de tratamiento de metales. Ideal para aplicaciones donde se utilicen máquinas de inmersión, ultrasonidos y lavadoras industriales. No produce espuma. Apto para ser utilizado en aguas duras. Multimetal.	Acero, hierro, aluminio y metales no férricos	0,3%-3%
BONDERITE C-AK 4181 L	Desengrasante Líquido Alcalino	50-80	Detergente líquido, especialmente formulado para eliminar aceites y grasas muy incrustadas, eliminación de herrumbre, calaminas de los aceros, deposiciones de carbono y aceites carbonados. Recomendado para talleres de mantenimiento y en líneas de tratamiento de metales. Excelente rendimiento en aplicaciones donde se utilicen máquinas de inmersión, ultrasonidos y lavadoras industriales.	Acero, acero inoxidable, magnesio, titanio y sus aleaciones	1%-10%
BONDERITE C-AK 635	Desengrasante Líquido Alcalino	45-80	Detergente alcalino para la limpieza de piezas mecánicas con gran incrustación de suciedad, aceites pesados y grasas. Se puede aplicar por aspersión, inmersión y ultrasonidos. Ideal para la limpieza de motores y desengrasado de elementos mecánicos en la maquinaria.	Acero, hierro, aluminio y metales no férricos	2%-5%
BONDERITE C-AK T7205	Desengrasante Líquido Alcalino	Ambiente	Desengrasante para la limpieza de suelos sintéticos, impermeabilizados o embalsados así como la limpieza interior de vehículos y maquinaria. Se puede aplicar manualmente o con máquinas barredoras. No altera superficies pintadas y deja un agradable olor tras su utilización.	Todo tipo de superficies	5%-20%
BONDERITE C-IC 146	Desoxidante Ácido	Ambiente a 70	Desoxidante y desengrasante para la eliminación de óxidos y limpieza de intercambiadores de calor. Contiene inhibidores de la corrosión que evitan un sobreataque del producto. Homologado por la IMO.	Acero, cobre, bronce, latón, aluminio	1%-20%
BONDERITE C-IC 5000GEL	Desoxidado en gel de carácter Ácido	Ambiente	Desoxidante en formato gel de aplicación manual para sustratos ferrosos y superficies verticales como muros, tuberías, estructuras, etc. Ideal en operaciones donde no se puede granallar. No desprende vapores.	Acero, hierro, acero inoxidable	Listo al uso
BONDERITE C-IC PE-4	Desengrasante Desoxidante Ácido	Ambiente a 50	Su formulación le confiere gran poder de desincrustación y solubilización de los residuos orgánicos y sales minerales. Recomendado para la limpieza de instalaciones con restos de cal, equipos contenedores de residuos orgánicos y eliminación de óxidos superficiales. Deja sobre los metales una capa de fosfato metálico que protege la pieza de un ataque posterior.	Acero, aluminio, cobre y sus aleaciones	1%-25%
BONDERITE C-MC 10130	Pasta renovadora Alcalina	Ambiente	Pasta con partículas para la eliminación de incrustaciones minerales de cal, suciedad provocada por la polución atmosférica, óxidos, etc. Ideal para eliminar incrustaciones en acero inoxidable y vidrio.	Acero inoxidable y cristal	Listo al uso
BONDERITE C-MC 13110	Desengrasante Ácido	Ambiente	Limpiador enérgico. Elimina la carbonilla producida por combustión, las formaciones calcáreas generadas por agua tanto en metales como vidrio y el óxido superficial en instalaciones.	Aluminio y acero inoxidable	5%-15%
BONDERITE C-MC 21130	Limpiador Alcalino	Ambiente a 40	Exento de disolventes, diseñado para la limpieza de equipos y sistemas de pintura. Se puede utilizar con pinturas base agua y pinturas base solvente.	Acero inoxidable, acero, superficies cromadas	80%-100%
BONDERITE C-MC 3000	Desengrasante Alcalino	Ambiente a 60	Desengrasante con efecto detergente de uso general. Elimina todo tipo de aceites pesados, grasas, polvo, carbonilla, etc. Recomendado para la limpieza exterior de trenes, coches, camiones, coberturas de tela asfáltica y todo tipo de maquinaria. Excelente para la limpieza urbana, deja un agradable aroma tras su utilización.	Multimetal	3%-5%
BONDERITE C-MC 400	Detergente base Solvente	Ambiente	Recomendado para la eliminación de graffiti sobre superficies pintadas. Libre de solventes clorados, ácidos fuertes y aceites minerales; es compatible con superficies pintadas polimerizadas.	Superficies pintadas, cerámicas, cristal	Listo al uso
BONDERITE C-MC 80	Desengrasante Alcalino	40-90	Desengrasante alcalino para usar en aparatos de limpieza por chorro de vapor. Evita las incrustaciones en el serpentín cuando se utilizan aguas duras.	Acero, hierro, aluminio, metales no férricos	0,5%-10%
BONDERITE C-MC 90014	Desengrasante Alcalino	Ambiente	Se utiliza en talleres de reparación y de mantenimiento aportando una protección anticorrosiva temporal sobre la superficie limpia. También se utiliza para la limpieza manual de maquinaria industrial. Es una buena alternativa a limpiadores en base solvente, no desprende vapores ni olores.	Acero, hierro, aluminio y superficies pintadas	Listo al uso
BONDERITE C-MC MANUVO	Limpieza de Manos	Ambiente	Jabón líquido con alto poder de limpieza. Contiene aditivos protectores para la piel.	N/A	Listo al uso
BONDERITE C-MC N DB	Detergente Neutro	Ambiente	Indicado especialmente en la industria ferroviaria, limpieza exterior de vehículos y embarcaciones. Apto para limpieza manual y como champú en puente de lavado.	Multimetal, superficies pintadas	3%-5%
BONDERITE C-NE 175	Detergente Neutro	40-60	Desengrasante neutro para la limpieza de motores, bombas, cojinetes, carcasas y todo tipo de piezas metálicas y/o plásticas. Se utiliza en lavadoras industriales por aspersión y alta presión. No produce espuma y tiene excelentes propiedades anticorrosivas.	Multimetal	2%-5%

PRODUCTO	PROPIEDADES	TEMPERATURA DE APLICACIÓN (°C)	APLICACIÓN	MATERIALES	CONCENTRACIÓN RECOMENDADA
BONDERITE C-NE 9110	Detergente Neutro	20-60	Detergente neutro para la limpieza a mano o a presión de cualquier tipo de superficie: limpieza y mantenimiento de equipos y residuos urbanos, baños, sanitarios, equipos usados en el transporte de mercancía, zonas de tránsito y estancia de animales, interior de trenes, buses y en general, en zonas donde se requiera la eliminación de malos olores.	Multimetal, superficies pintadas, plásticos	3%-10%
BONDERITE C-SO 102	Desengrasante base Solvente	Ambiente	Desengrasante dieléctrico con protección anticorrosiva temporal. Disuelve grasa, aceites y suciedad, dejando una fina capa de protección anticorrosiva sobre los metales. Secado rápido y bajo olor.	Multimetal, cristal	Listo al uso
BONDERITE C-SO 20	Desengrasante base Solvente	Ambiente	Desengrasante con gran poder de penetración y disolución de aceites, grasas, ceras o alquitrán. Limpieza de suelos de garaje o talleres con manchas de grasa solidificada. Eliminación de manchas de alquitrán, no ataca a plásticos ni gomas.	Multimetal, superficies pintadas	Listo al uso
LOCTITE SF 7063	Desengrasante base Solvente	Ambiente	Limpiador en aerosol, sin CFC, para la limpieza y el desengrasado de superficies metálicas en operaciones de mantenimiento. Especialmente indicado para limpiar piezas que van a ser adheridas con los adhesivos LOCTITE.	Multimetal	Listo al uso
LOCTITE SF 7080	Biocida	Ambiente	Spray desinfectante multi-usos. El producto contiene componentes biocidas que ejercen un efecto biocídico sobre un amplio espectro de bacterias, hongos y virus. Recomendado para desinfectar habitáculos cerrados, barcos, vehículos de alquiler, particulares o públicos, furgonetas de reparto, centros de trabajo y equipos de aire acondicionado.	Multimetal	Listo al uso
LOCTITE SF 7200	Desengrasante base Solvente	Ambiente	Spray diseñado para la eliminación de juntas químicas curadas, ablanda el material de la junta sin necesidad de raspar con el fin de evitar posibles daños sobre la superficie de la brida. Una vez aplicado, el producto forma una capa evitando que escurra.	Multimetal	Listo al uso
LOCTITE SF 7505	Base Agua	Ambiente	Aplicable a brocha o con pistola, convierte el óxido en una base estable. ideal para tuberías, válvulas, depósitos, anclajes y equipos industriales que presentan daños por óxido.	Sustratos ferrosos	Listo al uso
LOCTITE SF 7800	Base Solvente	Ambiente	Spray de recubrimiento protector de anticorrosión con alta carga de Zinc. Las aplicaciones típicas incluyen el tratamiento de piezas metálicas después de la soldadura, protección a largo plazo de los montajes metálicos y restaurar la protección en piezas galvanizadas (ej.: pantallas antivibración, tubos, bridas, depósitos, paneles, etc.). Soporta temperaturas hasta 550°C.	Multimetal	Listo al uso
LOCTITE SF 7803	Base Solvente	Ambiente	Spray de recubrimiento protector de metales, contiene inhibidores de corrosión. Recomendado para piezas metálicas que tienen que ser transportadas por mar y piezas almacenadas durante largo tiempo o a la interperie.	Multimetal	Listo al uso
LOCTITE SF 7840	Desengrasante Alcalino	Ambiente	Desengrasante biodegradable y concentrado para una amplia gama de aplicaciones de limpieza industrial. Las aplicaciones típicas de este producto incluyen máquinas, motores, piezas de fundición, válvulas, cojinetes, contenedores, maquinaria, etc.	Multimetal	1%-100%
LOCTITE SF 7850	Limpieza de Manos	Ambiente	Limpiador de manos fabricado con compuestos naturales, contiene d-limoneno, aloe vera, lanolina y aceite de jojoba. Incorpora abrasivos extra finos para limpiar en profundidad los poros de la piel. Puede utilizarse en seco, sin necesidad de agua.	N/A	Listo al uso
LOCTITE SF 7855	Limpieza de Manos	Ambiente	Formulado especialmente para eliminar la suciedad más difícil. Elimina fácilmente restos de poliuretano, pintura, imprimaciones y adhesivos. Contiene aloe vera, vitamina E, aceite de jojoba y lanolina, incorpora abrasivos extrafinos que intensifican su poder de limpieza.	N/A	Listo al uso
TECHNOMELT CLEANER MELT-O-CLEAN	Base Solvente	Ambiente	Para la limpieza de superficies de máquinas en general y especialmente para eliminar residuos de adhesivos en base hotmelt, grasas pesadas y carbonilla.	Multimetal	Listo al uso
TEROSON VR 100	Limpieza de Cristales	Ambiente	Limpiador de cristales formulado con nano tecnología, innovación tecnológica que protege las superficies contra la adhesión de la suciedad. Las nano partículas, dejan una capa invisible repelente frente a las gotas. Seca sin dejar manchas. Evita la formación de vaho.	Multimetal	Listo al uso
TEROSON VR 320	Limpieza de Manos	Ambiente	Pasta de gran eficacia para la limpieza de manos. Elimina la suciedad, el aceite y la grasa sin solventes agresivos. Formulado con una suave harina de serrín que no daña la piel. El producto no contiene arena ni solventes. Producto biodegradable.	N/A	Listo al uso

Tecnologías de Limpieza Profesional

Liderazgo, conocimiento y experiencia

Los limpiadores LOCTITE, BONDERITE y TEROSON de Henkel son sinónimo de **eficacia y sostenibilidad** en el tratamiento profesional de superficies. Con una amplia variedad de productos, ofrecen **la solución precisa para cada operación**.

Limpiadores para operaciones de mantenimiento

Las instalaciones industriales, la maquinaria y los vehículos requieren mantenimiento profesional. Estas operaciones han de hacerse respetando el medio ambiente y garantizando la seguridad de los operarios. Un correcto mantenimiento alarga la vida útil de los equipos industriales, evitando tiempos de parada prolongados y costosos.

Henkel desarrolla **productos innovadores de altas prestaciones que cumplen con las regulaciones más estrictas**, y con los complejos requisitos que el mantenimiento de la maquinaria moderna conlleva.

Henkel: experto en limpieza profesional

Los productos de este catálogo son solo una selección de la amplia gama de soluciones que ofrecemos para la limpieza profesional.

Los clasificamos en **5 grandes grupos de aplicación**:

- Desengrase Industrial
- Limpieza General
- Desincrustante - Desoxidante
- Limpieza de Manos
- Tratamiento de Superficies

Henkel: experto en limpieza del hogar

Los productos para el cuidado del hogar siempre han jugado un papel importante para Henkel, de hecho, la historia de éxito de la compañía dio comienzo con un detergente en 1876.

Actualmente, **marcas como WiPP Express, Dixan y Tenn**, forman parte de las vidas cotidianas de consumidores en más de 40 países.



BONDERITE® C-AK 11010

Detergente en polvo para la limpieza de piezas metálicas, así como, la limpieza previa en procesos de tratamiento de metales. Ideal para aplicaciones donde se utilicen máquinas de inmersión, ultrasonidos y lavadoras industriales. No produce espuma. Apto para ser utilizado en aguas duras. Multimetalo, se pueden limpiar diferentes metales en el mismo baño.

- **Concentración recomendada:** 0,3%-3%
- **Temperatura de aplicación (°C):** 50-80
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 12

Ventajas:

- Excelente capacidad de desengrase por ultrasonido.
- No inflamable.
- Protección anticorrosiva sobre aluminio y aleaciones de cobre, estaño y zinc.
- Se puede utilizar en todo tipo de materiales.
- Admite distintos tipos de aplicación (inmersión, aspersión, ultrasonidos).

DESENGRASE INDUSTRIAL



BONDERITE® C-AK 4181 L

Detergente líquido, especialmente formulado para eliminar aceites y grasas muy incrustadas, así como para la eliminación de herrumbre, calaminas de los aceros, deposiciones de carbono y aceites carbonados. Ideal para su utilización tanto en talleres de mantenimiento como en líneas de tratamiento de metales.

- **Concentración recomendada:** 1%-10%
- **Temperatura de aplicación (°C):** 50-80
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 12

Ventajas:

- Producto concentrado.
- Elimina deposiciones de carbono y aceites, así como herrumbre.
- No ataca a materiales como el magnesio y titanio.

DESENGRASE INDUSTRIAL



BONDERITE® C-AK 635

Detergente alcalino para la limpieza de piezas mecánicas con gran incrustación de suciedad, aceites pesados y grasas. Se puede aplicar por aspersión, inmersión y ultrasonidos. Ideal para la limpieza de motores y desengrasado de elementos mecánicos en la maquinaria.

- **Concentración recomendada:** 2%-5%
- **Temperatura de aplicación (°C):** 45-80
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. >11,5

Ventajas:

- Producto concentrado.
- Elevada eficacia desengrasante.
- Inhibido para su uso en metales ligeros.
- Elimina pastas de pulir.
- Producto líquido fácil de dosificar.
- Admite distintos tipos de aplicación (inmersión, aspersión, ultrasonidos).

DESENGRASE INDUSTRIAL



BONDERITE® C-NE 175

Desengrasante neutro para la limpieza de motores, bombas, cojinetes, carcasas y todo tipo de piezas metálicas y/o plásticas. Se utiliza en lavadoras industriales por aspersión y alta presión. No produce espuma y tiene excelentes propiedades anticorrosivas.

- **Concentración recomendada:** 2%-5%
- **Temperatura de aplicación (°C):** 40-60
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 9,6

Ventajas:

- Propiedades detergentes y protectoras anticorrosivas.
- El mejor poder desengrasante dentro de la gama de los desengrasantes neutros.
- Sin nitritos o materias primas peligrosas.
- Elimina aceites de temple.
- Elimina aceites de corte y es ideal para la limpieza después del tratamiento térmico.
- Se puede utilizar en lavadoras industriales.

DESENGRASE INDUSTRIAL



BONDERITE® C-SO 102

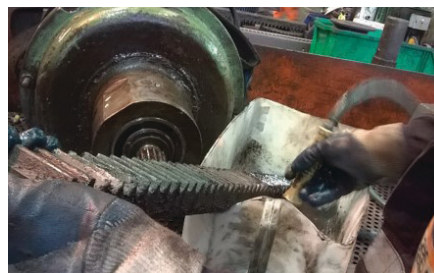
Desengrasante dieléctrico con protección anticorrosiva temporal. Disuelve grasa, aceites y suciedad dejando una fina capa de aceite protector. De secado rápido y bajo olor.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Producto dieléctrico.
- Alternativa a los productos en base solvente peligrosos.
- Elevado punto de inflamación.
- Deja una protección anticorrosiva temporal sobre las superficies metálicas.
- Puede utilizarse como fluido para el rectificado tanto de metales como de cristal.

DESENGRASE INDUSTRIAL



BONDERITE® C-SO 20

Desengrasante con gran poder de penetración y disolución de aceites, grasas, ceras o alquitrán. Limpieza de suelos de garaje o talleres con manchas de grasa reseca. Eliminación de manchas de alquitrán, no ataca a plásticos o gomas.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Eliminación de suciedades muy incrustadas.
- Ideal para eliminar residuos de alquitrán.
- Elimina ceras de protección de los vehículos.

DESENGRASE INDUSTRIAL



LOCTITE® SF 7063

Limpiador en aerosol, sin CFC, para la limpieza y el desengrasado de superficies metálicas en operaciones de mantenimiento. Especialmente indicado para limpiar piezas que van a ser adheridas con adhesivos LOCTITE.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- No deja residuos.
- Ideal para aplicar antes de la aplicación de un adhesivo o sellador.

DESENGRASE INDUSTRIAL



BONDERITE® C-MC 21130

Producto acuoso de limpieza de equipos y sistemas de pintura. Se puede utilizar con pinturas base agua y pinturas base solvente.

- **Concentración recomendada:** 80%-100%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente a 40
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 9,5 (puro)

Ventajas:

- Único limpiador para los 2 tipos de pintura.
- Alternativa al uso de disolventes.
- No inflamable.
- Fácil de aplicar y enjuagar.
- No desprende olores ni vapores perjudiciales.
- No tiene etiquetado de peligrosidad.

LIMPIEZA GENERAL



BONDERITE® C-MC N DB

Indicado especialmente en la industria ferroviaria, limpieza exterior de vehículos y embarcaciones. Apto para limpieza manual y como champú en puente de lavado.

- **Concentración recomendada:** 3%-5%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 7,0

Ventajas:

- No ataca a las superficies pintadas.
- Especialmente indicado para la industria ferroviaria y limpieza externa de vehículos y embarcaciones.
- Elimina residuos de óxido superficial.
- Seguro a nivel de manipulación, debido a su pH neutro.

LIMPIEZA GENERAL



BONDERITE® C-MC 400

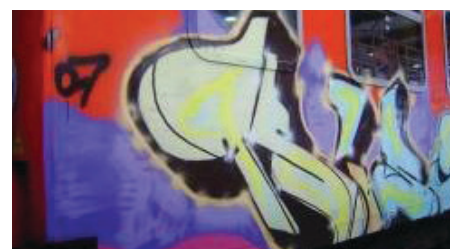
Recomendado para la eliminación de graffiti sobre superficies pintadas. Libre de solventes clorados, ácidos fuertes y aceites minerales; es completamente compatible con superficies pintadas polimerizadas.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 4,0 (puro)

Ventajas:

- Alternativa a los productos en base disolvente.
- Sin olores penetrantes, se puede utilizar en recintos cerrados.
- No ataca superficies pintadas.
- Sin etiquetado de peligrosidad.
- No ataca superficies de goma ni de caucho.
- Se recomienda enjuagar con agua y un detergente de la gama BONDERITE para un acabado perfecto.
- Elevado punto de inflamación.

LIMPIEZA GENERAL



BONDERITE® C-MC 10130

Pasta diseñada para eliminar incrustaciones minerales, de cal y suciedad provocada por la polución atmosférica, óxidos, etc. Ideal para eliminar incrustaciones en acero inoxidable y vidrio.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 11,2

Ventajas:

- Elevada eficacia y respetuoso con la dermis.
- Sin etiquetado de peligrosidad.
- Ligeramente perfumado.
- Con partículas abrasivas pero no raya las superficies.
- No es agresivo con el sustrato a limpiar.
- Deja una capa protectora temporal contra la suciedad y depósitos animales.

LIMPIEZA GENERAL



LOCTITE® SF 7840

Desengrasante/limpiador biodegradable y concentrado para una amplia gama de aplicaciones de limpieza industrial. Las aplicaciones típicas de este producto incluyen máquinas, motores, piezas fundidas, válvulas, cojinetes, contenedores, maquinaria, etc..

- **Concentración recomendada:** 1%-100%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 11

Ventajas:

- Biodegradable.
- Sin solventes, no tóxico, no inflamable.

LIMPIEZA GENERAL



TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN

Limpieza de superficies de máquinas en general y especialmente para eliminar residuos de adhesivos en base hotmelt, grasas pesadas y carbonilla.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Especialmente diseñado para eliminar residuos de adhesivo.
- Elimina también grasas pesadas y carbonilla.
- Limpieza de chicles.



LIMPIEZA GENERAL

LOCTITE® SF 7200

Spray diseñado para la eliminación de juntas químicas curadas, ablanda el material de la junta en las bridas sin necesidad de raspar con el fin de evitar posibles daños sobre las superficies. Una vez aplicado, el producto forma una capa evitando que escurra.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 10,8

Ventajas:

- Ideal para eliminar selladores de juntas curados.
- Mínimo raspado.



LIMPIEZA GENERAL

BONDERITE® C-AK T7205

Producto que se emplea para la limpieza de suelos sintéticos, impermeabilizados o embaldosados aplicándolo manualmente o con máquinas barredoras. No altera superficies pintadas.

- **Concentración recomendada:** 5%-20%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 9,6

Ventajas:

- No altera superficies pintadas.
- Producto perfumado.
- Para todo tipo de superficies.
- pH neutro.
- Exento de disolventes.
- Ideal para barredoras automáticas.



LIMPIEZA GENERAL

BONDERITE® C-MC 3000

Desengrasante con efecto detergente de uso general, recomendado para la limpieza exterior de trenes, coches, camiones, coberturas de tela asfáltica y todo tipo de maquinaria. Limpiador excelente para la limpieza urbana, deja un agradable aroma tras su utilización.

- **Concentración recomendada:** 3%-5%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente a 60
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 12

Ventajas:

- Amplio rango de aplicaciones "un producto para todo".
- Buenas propiedades espumantes.
- Perfumado.
- Elimina suciedades que solo era posible eliminar con productos ácidos.
- El mejor detergente de la gama para la limpieza de suciedades muy incrustadas.



LIMPIEZA GENERAL

BONDERITE® C-MC 80

Desengrasante alcalino para usar en aparatos de limpieza por chorro de vapor. Evita las incrustaciones en el serpentín cuando se utilizan aguas duras.

- **Concentración recomendada:** 0,5%-10%
- **Temperatura de aplicación (°C):** 40-90
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 12,2

Ventajas:

- Ideal para utilizar con aparatos de limpieza por chorro de vapor.
- No ataca a superficies plastificadas ni a los metales más habituales.
- Ofrece una protección antioxidante temporal.
- Se puede utilizar con aguas duras.



BONDERITE® C-MC 90014

Se utiliza en talleres de reparación y talleres de mantenimiento confiriendo una protección anticorrosiva temporal sobre la superficie limpia. También se utiliza para la limpieza manual de maquinaria industrial.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 11,0 (puro)

Ventajas:

- Alternativa a los disolventes de limpieza de uso manual.
- Bajo contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles.
- No desprende vapores.
- Secado rápido, comparado con productos base agua.
- No necesita enjuague posterior.
- Compatible con adhesivos y selladores.



BONDERITE® C-NE 9110

Producto ideal para la limpieza a mano o con chorro a presión de cualquier tipo de superficie: limpieza y mantenimiento de equipos y residuos urbanos, baños, sanitarios, equipos usados en el transporte de mercancías, zonas de tránsito y estancia de animales, interior de trenes, buses y en general zonas donde se requiera la eliminación de malos olores.

- **Concentración recomendada:** 3%-10%
- **Temperatura de aplicación (°C):** 20-60
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 8,0

Ventajas:

- Producto perfumado.
- Para todo tipo de superficies tanto metálicas, pintadas, cerámicas, etc.
- Ideal para la limpieza de interiores de vehículos comerciales, trenes y basura.
- No ataca a superficies plásticas o de caucho.



TEROSON® VR 100

Formulado con nano tecnología, esta revolucionaria tecnología, protege las superficies contra la adhesión de la suciedad. Las nano partículas dejan una capa invisible repelente frente a las gotas. Seca sin dejar manchas.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 10,3 (puro)

Ventajas:

- Autosecado sin dejar manchas ni gotas.
- No ataca a cristales, espejos, plásticos ni superficies pintadas.
- Polímero que evita la redeposición de la suciedad.



BONDERITE® C-MC 13110

DESINCRUSTANTE-DESOXIDANTE

Limpiador energético, que elimina la carbonilla producida por combustión, las formaciones calcáreas generadas por agua tanto en metales como vidrio y el óxido superficial en instalaciones.

- **Concentración recomendada:** 5%-15%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 1,5



Ventajas:

- Renueva superficies oxidadas.
- Elimina fácilmente la carbonilla negra.
- Renueva superficies de aluminio.

BONDERITE® C-IC 146

DESINCRUSTANTE-DESOXIDANTE

Producto desoxidante y desengrasante para la eliminación de óxidos y limpieza de intercambiadores de calor. Contiene inhibidores de la corrosión que evitan un sobreaque del producto. Homologado por la IMO.

- **Concentración recomendada:** 1%-20%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente a 70°C
- **Valor de pH al 1%:** N/A



Ventajas:

- Para todos los metales.
- Contiene inhibidores.
- Acción desengrasante.
- Alta concentración.

BONDERITE® C-IC 5000 GEL

DESINCRUSTANTE-DESOXIDANTE

Producto en gel de aplicación manual para sustratos ferrosos y superficies verticales como muros, tuberías, estructuras, etc., donde hay que eliminar óxido.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 1,0 (puro)



Ventajas:

- Disuelve el óxido rápidamente.
- No descuelga en superficies verticales.
- Ideal en operaciones donde no se puede granallar.
- No desprende vapores.

BONDERITE® C-IC PE-4

DESINCRUSTANTE-DESOXIDANTE

Su formulación le confiere gran poder de desincrustación y solubilización de los residuos orgánicos y sales minerales. Deja sobre los metales una capa de fosfato metálico que protege la pieza de un ataque posterior.

- **Concentración recomendada:** 1%-25%
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente a 50
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 1,5



Ventajas:

- Desoxidado y desengrasado al mismo tiempo.
- Disuelve el óxido rápidamente.
- Posibilidad de limpiar superficies de aluminio.
- Desincrusta formaciones de cal.
- No desprende vapores.
- Forma una capa protectora frente a la oxidación.
- Gran adherencia de la pintura después del tratamiento.

BONDERITE® C-MC MANUVO

LIMPIEZA DE MANOS

Producto líquido con alto poder de limpieza. Contiene aditivos protectores para la piel.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 9,5 (20%)

Ventajas:

- Ligeramente perfumado.
- Libre de abrasivos.
- Elevado poder de limpieza.



LOCTITE® SF 7850

LIMPIEZA DE MANOS

Limpiador de manos fabricado con compuestos naturales, contiene d-limoneno, aloe vera, lanolina y aceite de jojoba. Incorpora abrasivos extra finos para limpiar en profundidad los poros de la piel. Puede utilizarse en seco, sin necesidad de agua.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Sin aceites minerales.
- Con abrasivo.
- Biodegradable.
- Contiene productos hidratantes para la piel.



LOCTITE® SF 7855

LIMPIEZA DE MANOS

Formulado especialmente para eliminar la suciedad más difícil. Elimina fácilmente restos de poliuretano, pintura, imprimaciones y adhesivos. Contiene aloe vera, vitamina E, aceite de jojoba y lanolina. Además, incorpora abrasivos extrafinos que intensifican su poder de limpieza.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Exento de silicona.
- Elimina pintura, resina y adhesivos.
- Biodegradable.
- Contiene productos hidratantes para la piel.



TEROSON® VR 320

LIMPIEZA DE MANOS

Pasta de gran eficacia para la limpieza de manos. Elimina la suciedad, el aceite y la grasa sin solventes agresivos. Formulado con una suave harina de serrín que no daña la piel. El producto no contiene arena, por lo tanto no obstruye los desagües. No contiene solventes y es biodegradable.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Sin disolventes ni siliconas.
- Con abrasivo.
- Biodegradable.
- Contiene productos hidratantes para la piel.



LOCTITE® SF 7080

Spray desinfectante multi-usos para habitáculos cerrados. El producto contiene componentes biocidas que ejercen un efecto biocídico sobre un amplio espectro de bacterias, hongos y virus. Recomendado para desinfectar vehículos, furgonetas de reparto, barcos, centros de trabajo, equipos de aire acondicionado, etc.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Efectivo contra las bacterias, hongos y virus presentes en los sistemas de aire acondicionado o en superficies contaminadas.
- Desinfectante no tóxico.
- Fresca fragancia a mentol y eucalipto.
- **Registro Sanitario 16-20/40-05036**

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES



LOCTITE® SF 7505

Aplicable a brocha o con pistola, convierte el óxido en una base estable. Ideal para tuberías, válvulas, depósitos, anclajes y equipos industriales que presenten daños por óxido.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** Aprox. 1,9

Ventajas:

- Convierte el óxido en una base estable.
- Protege las superficies frente a la corrosión.
- El producto curado, actúa como una imprimación para pintar.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES



LOCTITE® SF 7800

Spray de recubrimiento, protector de anticorrosión, con alta carga de Zinc. Las aplicaciones típicas incluyen el tratamiento de piezas metálicas después de la soldadura, protección a largo plazo de los montajes metálicos y restaurar la protección en piezas galvanizadas (ej.: pantallas antivibración, tubos, bridas, depósitos, paneles, etc.). Soporta temperaturas hasta 550°C.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Excelente protección frente a la corrosión catódica en metales ferrosos.
- Restaura la protección de piezas galvanizadas.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES



LOCTITE® SF 7803

Spray de recubrimiento protector de metales, contiene inhibidores de corrosión. Recomendado para piezas metálicas que tienen que ser transportadas por mar y almacenadas durante largo tiempo o a la intemperie.

- **Concentración recomendada:** Listo al uso
- **Temperatura de aplicación (°C):** Ambiente
- **Valor de pH al 1%:** N/A

Ventajas:

- Elevada protección anticorrosiva.
- No seca, no deja "tack".

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES



Los Parámetros de la Limpieza Perfecta

El éxito de una operación de limpieza está determinado por cuatro factores:

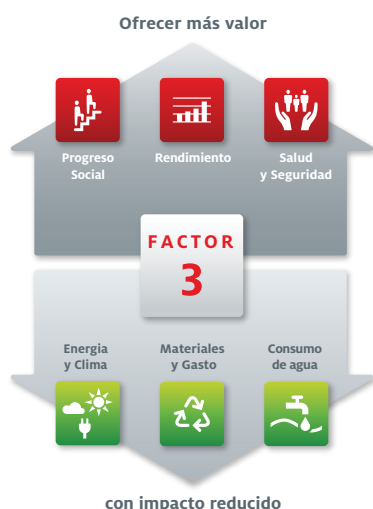
- **Química:** características del limpiador a aplicar.
- **Forma de aplicación:** manual, inmersión, pulverizado, con equipos de alta presión, ultrasonidos.
- **Temperatura:** el aumento o disminución de la temperatura juega un papel importante para conseguir el desengrase perfecto.
- **Tiempo:** de manera general, cuanto más tiempo mayor efectividad a nivel de limpieza. No obstante, hay que tener en cuenta el riesgo de ataque del sustrato de la pieza si hay un exceso de tiempo.



Teniendo en cuenta las necesidades de limpieza, Henkel puede proponer la mejor solución para optimizar los resultados.

El encuentro entre la Eficacia y la Sostenibilidad

Los limpiadores LOCTITE, BONDERITE y TEROSON no solamente ofrecen excelentes prestaciones y son fáciles de usar, también se caracterizan por su **fórmulas respetuosas con el medio ambiente**.



Para Henkel, la protección del medio ambiente y de la salud y seguridad de los usuarios, es uno de los compromisos fundamentales de su filosofía, y forma una parte integral en el desarrollo de cada producto.

El objetivo de la empresa para 2030 es ser **tres veces más eficientes "Factor 3"**. O bien podemos reducir nuestra huella ecológica a un tercio de la huella actual mientras conseguimos mejorar en eficiencia emitiendo el mismo valor, o bien podemos triplicar el valor que generamos mientras reducimos la huella ecológica al mismo nivel.

Además, y para el beneficio de todos, la biodegradación de los agentes tensoactivos de nuestros limpiadores cumplen con la **Reglamentación UE sobre detergentes (CE/648/2004)**.

Más información en www.loctite.es/limpieza

LOCTITE[®]
BONDERITE[®]
TEROSON[®]

HENKEL IBÉRICA S. A.

C/ Bilbao n.º 72 – 84
08005 Barcelona
www.henkel.es
www.loctite.es

DEPARTAMENTO TÉCNICO

Tel. 93 290 49 05
Fax 93 290 41 81
tecnico.industria@henkel.com

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel. 93 290 44 86
Fax 93 290 42 69
cs.industria@henkel.com



Pregunta a tu especialista