

Limpieza

Mantenimiento y Limpieza de Piezas



¿Por qué usar un Limpiador Loctite®?

Los Limpiadores y Desengrasantes Loctite® son muy eficaces y están disponibles en formulaciones en base acuosa y solvente. Cuando se escoge un limpiador o desengrasante, los factores principales que deben tenerse en cuenta son: el tiempo de secado, si deja residuos, el olor y la compatibilidad con el sustrato a limpiar. La formación de residuos es especialmente importante si las piezas vayan a ser procesadas posteriormente (p. ej. pintadas o adheridas), la presencia de residuos en las superficies podría influir negativamente en estas operaciones. La compatibilidad del sustrato es un problema común cuando se trata de plásticos y limpiadores en base solvente.

El siguiente listado le ayudará a seleccionar el limpiador adecuado para su aplicación:

- Limpieza de las piezas antes de aplicar adhesivos/selladores Loctite®.
- Limpieza y desengrase de superficies de trabajo y piezas.
- Eliminación de los restos de sellador curado.
- La línea de productos incluye dos limpiadores de manos muy efectivos, suaves y biodegradables.
- Limpieza de contactos eléctricos.
- Limpiador de grado alimentario (NSF A7).





¿Por qué usar un Limpiador P3?

Los limpiadores P3 se usan principalmente para limpiar piezas y montajes en la industria de transformación de metales, en talleres, en la industria ferroviaria, en astilleros, así como aplicaciones de mantenimiento. Los limpiadores P3 son apropiados también para eliminar pintura de superficies (grafitis) y para la limpieza de: manos, suelos, carrocerías, ferrocarriles, barcos, toldos, tanques, tuberías y muchas otras aplicaciones.

- P3 combina limpiadores de alta calidad en base acuosa alcalinos, ácidos y neutros. Los limpiadores P3 son adecuados para sustratos metálicos, plásticos, hormigón, piedra, cerámica, vidrio, superficies pintadas, etc.
- Los limpiadores P3 pueden aplicarse por aspersión, inmersión, alta presión, ultrasonidos, a mano o a máquina, como proceso de limpieza final o intermedio.
- Pueden lograrse buenos resultados de limpieza a temperaturas desde 5 °C hasta 100 °C.
- Los limpiadores P3 están disponibles como concentrado (para mezclar con agua) o como productos listos para utilizar.
- Esta línea también incluye limpiadores con propiedades anticorrosivas.

La limpieza cumple la función de eliminar los contaminantes de las superficies y así prepararlas para operaciones posteriores. Estos contaminantes puede ser debidos a procesos anteriores como corte, estampado, taladrado, trefilado, rectificado, etc. o podrían estar presentes en el material original.

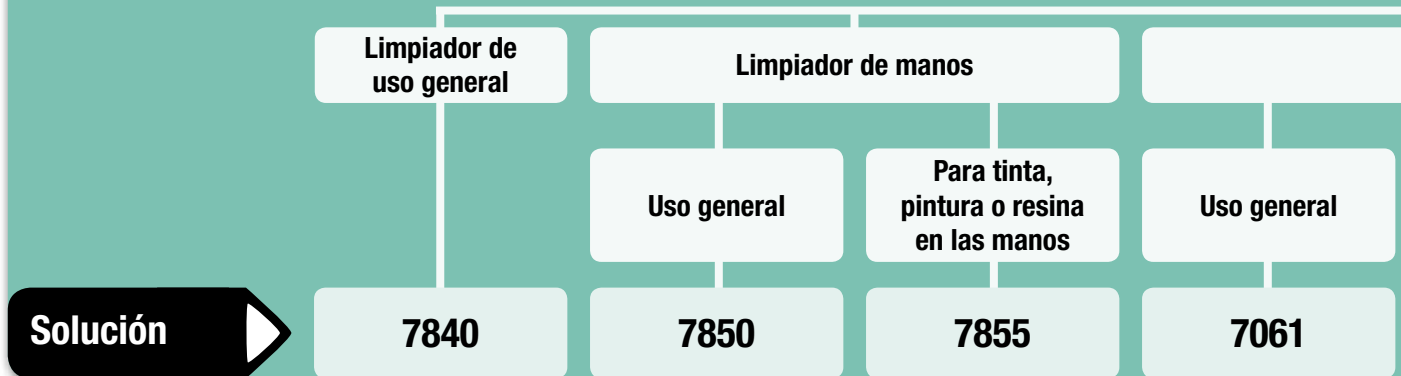
Los contaminantes pueden clasificarse generalmente en tres categorías:

- Los contaminantes orgánicos provienen habitualmente de los lubricantes utilizados en el conformado y mecanizado del metal o pueden ser debidos a los productos anticorrosivos aplicados. Principalmente, son apropiados limpiadores alcalinos.
- En los contaminantes inorgánicos se incluye la herrumbre, incrustaciones por calor o salpicaduras de soldadura, hollín y óxidos. Los ácidos o limpiadores ácidos están diseñados para eliminar este tipo de manchas. Los limpiadores ácidos se usan también para limpiar plásticos termoestables moldeados por inyección.
- Contaminantes diversos: suciedad del taller, tintas, huellas dactilares y de guantes. Para eliminarlos pueden emplearse limpiadores alcalinos o neutros.
- Los limpiadores neutros son apropiados para superficies sensibles, especialmente limpiadores autodemulsionantes.

Limpieza

Tabla de productos

¿Necesita un limpiador de manos o de piezas/superficies?



Descripción	Limpiador y desengrasante	Limpiador de manos	Limpiador de manos	Limpiador y desengrasante
Capacidades	Pulverizador de 750 ml con gatillo, lata de 5 l, bidón de 20 l	Bote de 400 ml, dosificador de 3 l	Bote de 400 ml, dosificador de 1,75 l	Aerosol de 400 ml



Loctite® 7840 Limpiador y desengrasante

- Biodegradable.
- Sin solventes, no tóxico y no inflamable.
- Diluible en agua.
- Elimina la grasa, el aceite, los fluidos de corte y la suciedad incrustada.



Loctite® 7850 Limpiador de manos

- Base de extractos naturales.
- Sin aceites minerales.
- Biodegradable.
- Contiene productos acondicionadores de la piel de primera calidad.
- Funciona con o sin agua.
- Elimina suciedad incrustada, grasa y aceite.



Loctite® 7855 Limpiador de manos

- Biodegradable.
- No es tóxico.
- Elimina pintura, resina y adhesivos.



Loctite® 7061 Limpiador y desengrasante

- Limpiador de piezas de uso general en base solvente (acetona).
- Evaporación muy rápida.
- Elimina la suciedad, resinas, lacas, aceites y grasas.

Limpiadores para piezas, máquinas y superficies

Uso general	Piezas de plástico	Bajo en COV	Eliminador de juntas	Contactos eléctricos
7063	7070	7066	7200	7039

Limpiador y desengrasante	Limpiador y desengrasante	Limpiador y desengrasante	Eliminador de juntas	Limpiador de contactos en spray
Aerosol de 400 ml, lata de 10 l con dosificador	Aerosol de 400 ml	Aerosol de 400 ml	Aerosol de 400 ml	Aerosol de 400 ml



Loctite® 7063 Limpiador y desengrasante

- Limpiador de piezas de uso general en base solvente.
- No deja residuos.
- Ideal para aplicar antes de utilizar un adhesivo o sellador.
- Elimina la mayoría de grasas, aceites, lubricantes, limaduras y virutas de todas las superficies.



Loctite® 7070 Limpiador y desengrasante

- Limpiador de piezas de uso general en base solvente.
- Se puede utilizar pulverizado o en procesos de limpieza por inmersión a temperatura ambiente.
- Elimina aceites pesados especiales.
- Sin peligro de agrietamiento por tensión para la mayoría de las piezas de plástico.



Loctite® 7066 Limpiador y desengrasante

- Emulsión en base acuosa baja en COV.
- Uso para metales y plásticos.

A7 NSF reg. n.º 138407.



Loctite® 7200 Eliminador de juntas

- Elimina selladores de juntas curados y juntas tradicionales en 10-15 minutos.
- Mínimo raspado.
- Se puede utilizar en la mayoría de superficies.



Loctite® 7039 Limpiador de contactos pulverizable

- Para limpiar contactos eléctricos expuestos a la humedad u otros tipos de contaminación.
- No afecta a los barnices aislantes.
- Aplicaciones típicas: limpieza de contactos eléctricos, relés, conectores, etc.

Limpieza

Lista de productos

Producto	Aplicación	Tipo de limpiador	Valor de pH	Temperatura operativa en °C	Concentración de aplicación en g/l
Loctite® 7061	Spray	Piezas	n.a.	n.a.	Listo para usar
Loctite® 7039	Spray	Piezas electrónicas	n.a.	n.a.	Listo para usar
Loctite® 7063	Spray/paño	Piezas	n.a.	n.a.	Listo para usar
Loctite® 7066	Spray	Piezas	n.a.	n.a.	Listo para usar
Loctite® 7070	Spray/paño/inmersión	Piezas	n.a.	n.a.	Listo para usar
Loctite® 7200	Spray	Piezas/mantenimiento	n.a.	n.a.	Listo para usar
Loctite® 7840	Spray/paño/inmersión	Piezas	10 – 11	n.a.	Listo para usar/ diluido con agua
Loctite® 7850	Manual	Limpiador de manos	5 – 8	n.a.	Listo para usar
Loctite® 7855	Manual	Limpiador de manos	5 – 8	n.a.	Listo para usar

Área de aplicación	Sustratos a limpiar	Descripción breve
Industria de transformación de metales, talleres, máquinas.	Uso general	Limpiador y desengrasante de piezas (en base de acetona) para uso general antes de la adhesión.
Electrónica.	Contactos eléctricos	Limpiador en spray para limpiar contactos eléctricos expuestos a la humedad u otros tipos de contaminación.
Industria de transformación de metales, talleres, máquinas.	Uso general	Limpiador y desengrasante de piezas (en base solvente) para uso general antes de la adhesión, no deja residuos.
Industria de transformación de metales, talleres, máquinas.	Metal, plástico	Limpiador y desengrasante bajo en COV para usar con metal y plástico, homologado NSF.
Industria de transformación de metales, talleres, máquinas.	Plástico	Limpiador y desengrasante para piezas de plástico antes de la adhesión, sin riesgo de agrietamiento por tensión.
Industria de transformación de metales, talleres, máquinas.	Juntas	Eliminador de juntas; elimina restos de adhesivo en juntas en 10–15 minutos.
Industria de transformación de metales, talleres, máquinas, suelos, almacenes, áreas de personal.	Uso general	Limpiador y desengrasante biodegradable para eliminar grasa, aceite, fluidos de corte y suciedad incrustada.
Industria de transformación de metales, talleres.	Piel	Limpiador de manos para uso general en base de extractos naturales.
Industria de transformación de metales, talleres.	Piel	Limpiador de manos para eliminar pintura, resina y adhesivo.



Limpieza

Lista de productos

Producto	Aplicación	Tipo de limpiador	Valor de pH	Temperatura operativa en °C	Concentración de aplicación en g/l
P3 Chemacid 3500	Spray/inmersión	Piezas	1,5	50 – 90	20 – 450
P3 Croniclean 300	Spray/inmersión	Mantenimiento	11,0	15 – 35	10 – 20
P3 Emulpon 6776	Spray/inmersión	Piezas	9,1	40 – 80	5 – 20
P3 Galvaclean 20	Inmersión/ultrasonidos	Piezas	8,6	40 – 90	20 – 80
P3 Gero Cor 3	Spray/inmersión	Piezas	n.a.	15 – 30	Listo para usar
P3 Glin Floor	Manual/máquina	Mantenimiento	9,9	15 – 35	25 – 100
P3 Glin Plus	Alta presión/manual	Mantenimiento	10,0	5 – 80	30 – 100
P3 Grato 12	(Spray)/inmersión/manual	Mantenimiento	9,1	5 – 80	Miscible en todas las proporciones
P3 Grato 80	Spray/alta presión	Mantenimiento	12,0	15 – 100	5 – 20
P3 Manuvo	Manual	Mantenimiento	9,5	15 – 35	Listo para usar
P3 Neutracare 3300	Spray/alta presión	Piezas	9,1	30 – 80	10 – 30
P3 Neutrapon 5088	Spray/inmersión/ultrasonidos	Piezas	8,6	50 – 80	5 – 30
P3 Prevox 7400	Spray/inmersión	Piezas	10,1	15 – 80	5 – 30
P3 Rimol 768	Spray/inmersión/manual	Mantenimiento	8,7	30 – 80	Miscible en todas las proporciones
P3 Scribex 400	Manual	Mantenimiento	3,7	10 – 40	Listo para usar
P3 Solvclean 102	Spray/inmersión/manual	Mantenimiento	n.a.	10 – 40	Listo para usar
P3 Ultraperm 075	Spray/inmersión	Mantenimiento	1,1	50 – 60	5 – 10
P3 Ultraperm 091	Spray/inmersión	Mantenimiento	12,8	50 – 70	10 – 20
P3 Upon 5800	Spray	Piezas	12,0	40 – 80	40 – 80
Plastiwash 1939	Spray	Piezas	2,4	40 – 65	10 – 30

Área de aplicación	Sustratos a limpiar	Descripción breve
Industria de transformación de metales	Acero, hierro	Limpiador ácido, inmersión larga para suciedad incrustada.
Industria de transformación de metales, talleres de pintura	Área de aplicación de pintura/ equipos: pistolas, atomizadores rotativos, boquillas	Limpiador en base acuosa para eliminar sistemas de pintura acuosos sin curar, sobrerrociado.
Industria de transformación de metales	Acero, hierro fundido	Emulsión anticorrosión (3-4 meses).
Transformación de metales, industria electrónica, plantas de endurecimiento	Multimetálico	Limpiador alcalino de uso general con protección anticorrosión (hidrofobiza la superficie, para limpieza final e intermedia, excelente para eliminar pastas pulidoras).
Industria de transformación de metales	Acero, hierro fundido	Aceite anticorrosión (6-12 meses).
Industria de transformación de metales, talleres, Almacenes/salas de personal	Baldosas, hormigón, material sintético	Limpiador para suelos, aplicable con máquinas limpiadoras de suelos, a mano, con trapos o brocha
Industria de transformación de metales, talleres, máquinas, suelos, almacenes/salas de personal	Multimetálico, plástico, superficies pintadas	Limpiador de uso general, autodemulsificador, a mano con esponja, brocha o trapo.
Vagones de tren, barcos, motores, piezas de reparación, tanques, tuberías, suelos	Multimetálico	Limpiador alcalino, aplicable en frío, para casi todas las superficies y sustratos
Industria de transformación de metales, carrocerías, motores, piezas a reparar.	Acero, metales no ferrosos	Limpiador de vapor a alta presión.
Industria de transformación de metales	Manos sucias	Limpiador de manos.
Industria de transformación de metales, fabricantes de motores	Acero, aluminio	Limpiador neutro autodemulsificador.
Industria de transformación de metales, fabricantes de motores	Multimetálico	Limpiador neutro sin sales con protección anticorrosión.
Industria de transformación de metales	Acero, hierro fundido	Protección anticorrosión acuosa (2-3 días).
Industria de transformación de metales, limpieza de superficies pintadas, fachadas, talleres, todo tipo de plásticos	Multimetálico, plásticos, piedra natural, hormigón	Limpiador neutro de alto rendimiento para todos los sustratos.
Cuerpos externos/vagones, superficies suaves, no absorbentes	Superficies pintadas, vidrio, cerámica	Eliminador de grafitis sin solventes clorados ni destilados de aceite mineral.
Plantas de limpieza industrial, procesamiento de piezas de alta precisión	Multimetálico	Limpiador con solvente, sin hidrocarburos halogenados, temperatura de inflamabilidad >100 °C.
Industria de transformación de metales	Membranas resistentes a los ácidos	Limpiador ácido de membranas.
Industria de transformación de metales	Membranas resistentes a los álcalis	Limpiador alcalino de membranas.
Industria de transformación de metales	Acero, plástico	Limpiador alcalino en spray apropiado para metales y todos los tipos de plásticos.
Fabricantes de plásticos moldeados y fundidos	S.M.C., R.I.M., R-TPU, PC	Limpiador ácido para todos los tipos de plásticos antes de pintar.