

Limpieza y mantenimiento

en la industria alimentaria



NSF®



Se definen como "compuestos no alimenticios" aquellos productos que son usados en o alrededor de las áreas de proceso de alimentos, pero que no se pretende que estén en contacto con los alimentos, o que no se espera que formen parte de los productos de carne, aves o huevos. Esto incluye productos tales como químicos para mantenimiento y limpieza, pesticidas, lubricantes, compuestos para el tratamiento de aguas, limpiadores, etc...



Clasificaciones NSF

A1

Este producto es aceptado para el **uso general de limpieza con agentes limpiadores en todas las superficies, o se puede usar con instrumentos mecánicos de vapor o de limpiezas en todos los departamentos**. Antes de usar este producto los alimentos y el material de empaque deben ser retirados del lugar o estar protegidos. Después de usar este producto, las superficies donde es usado deben ser enjuagadas con agua potable. El permiso para el uso de este producto en sitios de carga y otras áreas similares se deja a la discreción del inspector a cargo del área.

C1

Este producto es aceptado para el **uso general de limpieza o como desengrasante en áreas donde hay producto no comestible**, y en lugares alternos de uso oficial que operan bajo el programa de Inspección federal de alimentos, aves, huevos y clasificación de huevos considerando que este producto no enmascara olores resultantes de condiciones no sanitarias, y que ningún olor o fragancia pueda penetrar en el área de productos comestibles. El permiso para el uso de este producto en sitios de carga y otras áreas similares se deja a la discreción del inspector a cargo del área.

C3

Este producto es aceptable como removedor de pintura en áreas de proceso de productos no comestibles, en áreas fuera del proceso y/o en áreas exteriores de plantas oficiales operando bajo el programa de inspección federal de Carne, Aves, Limpieza de Cascarones de Huevo y Huevo, entendiéndose que no se usara para encubrir olores que resulten de condiciones no sanitarias, y que se evitará que un olor característico o fragancia entre en el área de comestibles. La aceptación del uso de este producto en las áreas de carga y otras similares queda a la discreción del Inspector a Cargo del establecimiento.

D2

Este producto es aceptable para usarse como **sanitizante de superficies sin que sea requisito enjuagarse dentro y alrededor de las áreas de proceso de alimentos**. Antes de usar este compuesto, los productos alimenticios y los materiales de empaque deben de removerse del área o bien protegerlos cuidadosamente. Después de usar este producto no es necesario enjuagar con agua potable cuando es sobre superficies duras que se lavaron previamente considerando que esas superficies se drenan adecuadamente antes de entrar en contacto con los alimentos de manera que quedan muy pocos o nada de residuos que puedan adulterar o deteriorar los productos comestibles.

H1

Este producto es aceptado como **lubricante con contacto incidental con los alimentos** y para uso oficial en establecimientos que operan bajo el programa de Inspección federal de alimentos y aves. Estos productos deben ser usados en el equipo procesador de alimentos como una capa protectora anticorrosiva y agente liberador en empaquetadoras o en el sellado de cierre de tanques, y también es un lubricante para partes de maquinaria donde es potencial el contacto con los alimentos. La cantidad usada debe ser el mínimo requerido para efectuarse el trabajo.

H2

Este producto es aceptado como **lubricante donde no hay posibilidad alguna de contacto con los alimentos** en establecimientos que operan oficialmente bajo el programa de Inspección federal de alimentos y aves. Estos productos pueden ser usados como lubricantes, agentes liberadores, o como capa protectoras anticorrosivas en equipos y partes de maquinaria en sistemas cerrados (ex. Sistemas hidráulicos) en locaciones donde no es posible que el lubricante haga contacto con alimentos comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

K1

Este producto es químicamente aceptado como **solvente limpiador en establecimientos** que operan oficialmente bajo el programa de Inspección federal de alimentos y aves. Después del uso de este producto, el equipo y los utensilios utilizados deben ser severamente enjuagados y aceptablemente limpiados con una solución detergente y agua para remover todos los residuos del limpiador antes de retornar el equipo al área de trabajo. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta. Cuando se requiera se otorgara asistencia técnica por parte de un técnico de la rama de compuestos y empaque.

K2

Este producto es **químicamente aceptado como solvente limpiador en instrumentos y equipo electrónico** que no tolera limpiadores a base de agua en establecimientos que oficialmente operan bajo el programa de Inspección federal de alimentos y aves. Antes de usar este producto, los alimentos y el material de empaque deben ser retirados del área o previamente protegidos. Este producto debe ser usado de tal manera que los olores asociados con el producto desaparezcan antes de que los alimentos o el material de empaque sea re-acomodados en el área. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

M1

Este producto es aceptable para su uso como **agente de liberación en moldes que son usados para fabricar materiales de empaque** que tendrán contacto con alimentos para prevenir que el producto fabricado se adhiera al molde. La cantidad a usarse en el equipo debe ser el mínimo posible para cumplir con este propósito.

P1

Este producto es **químicamente aceptado** en establecimientos que oficialmente operan bajo el programa de Inspección federal de alimentos y aves. Este producto puede ser usado a manera que se prevenga la contaminación directa o indirecta con los productos alimenticios comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del encargado de la planta.

E4

Este producto es aceptable para usarse como **una crema, loción o limpiador en áreas fuera del proceso**. El uso de estos productos está limitado a usarse en baños, vestidores y otras fuera del proceso. Trabajadores que manipulan productos comestibles solo lo pueden usar cuando van a salir.

TF

Pol. Industrial los Majuelos, Calle Puntallana nº6.
C.P. 38108. La Laguna. Tenerife · Canarias, Spain
Tfno: +34 922 824 140 · Fax: +34 922 824 320

www.bonnet.es

GC

Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

Fijación de Roscas

Loctite 243 Fijación de roscas



LOCTITE 243 es un fijador de roscas adecuado para todos los metales, incluidos sustratos pasivos, que tolera contaminaciones ligeras de aceites industriales. Además previene el autoaflojamiento de piezas sometidas a vibración. Es apto para tornillos hasta M36. Ideal para tornillos del volante motor, corona del diferencial, tornillos del cigüeñal, y tornillos de sujeción de tapas, tapones del drenaje, de aceite, o bombas de agua.



Loctite 270 Fijación de roscas

LOCTITE 270 es un fijador de roscas líquido de alta resistencia apropiado para todas las tornillerías metálicas incluidas superficies de acero inoxidable, aluminio, galvanizadas y revestimientos sin cromo.

Tolera contaminaciones ligeras de aceites industriales, por ejemplo, aceites de motores, aceites anticorrosión y fluidos de corte.



Sellado de Roscas

Loctite 55 Sellado de roscas



LOCTITE 55 está diseñado para fijar y sellar tuberías, así como conexiones roscadas, tanto de metal como de plástico.

Especialmente adecuado para aplicaciones en montajes roscados que requieran de un uso inmediato, y puedan necesitar pequeños reajustes antes de su empleo.



ANSI 61 - Para uso comercial y sistemas residenciales de agua potable que no excedan de los 82 ° C.

Loctite 577 Sellado de roscas

LOCTITE 577 está diseñado para fijar y sellar tuberías de metal, así como conexiones metálicas roscadas. Proporciona sellado instantáneo a bajas presiones.

No se deforma, ni se contrae y no bloquea el sistema. Presenta excelente resistencia química y térmica. Su naturaleza tixotrópica reduce la migración del producto líquido tras su aplicación sobre el sustrato.



TF

www.bonnet.es

GC



Sellado de Roscas

Loctite 5331
Sellado de roscas



LOCTITE SI 5331 es una silicona adecuada para metal, plástico o una combinación de ambos, que no precisa de ajustes tras el montaje. Recomendado para su uso en conducciones roscadas de plástico, o de plástico con agua fría o caliente.

Por ejemplo sistemas de tuberías de plástico, para agua agrícola, industrial o desagües.

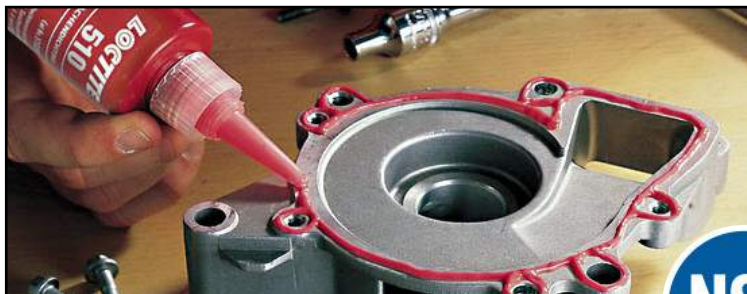


Formadores de Juntas

Loctite 510
Formadores de juntas

LOCTITE 510 es un formador de juntas de muy alta resistencia térmica para bridas metálicas rígidas. Tiene una capacidad de relleno de holguras de hasta 0,25 mm, y aumenta la estructuralidad del montaje.

Recomendado para el sellado de bridas rígidas en cajas de transmisiones y motores. Ideal para aquellas bridas donde se requiera alta resistencia química y térmica.



Formadores de Juntas

Loctite 518

Formadores de juntas



LOCTITE 518 cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas. Es un formador de juntas anaeróbico diseñado para su uso entre superficies rígidas de hierro, de aluminio y para bridas de acero. Rellena holguras de hasta 0,25 mm y ofrece un sellado flexible, resistente a los productos químicos, que no se romperá. Las piezas se desmontan fácilmente, incluso después de pasado mucho tiempo. Las aplicaciones típicas incluyen, el sellado de juntas ajustadas entre superficies metálicas rígidas y bridas.



Loctite 5699

Formadores de juntas

LOCTITE SI 5699 es un formador de juntas ideal para superficies tanto de metal como plástico, o una combinación de ambos. Es ideal también para bridas flexibles, y consigue un tacto seco transcurridos 10 minutos.

Recomendado para sellar todo tipo de bridas incluso de estampación cuando se requiera resistencia al agua/glicol.

Tenaz, de muy alta resistencia mecánica.



www.bonnet.es



Formadores de Juntas

Loctite 5900
Formadores de juntas



LOCTITE SI 5900 es una pasta tixotrópica en base silicona de baja resistencia y curado por humedad. Algunas de sus aplicaciones típicas incluyen las tapas de metal estampado (tapas de la distribución y cárteres de aceite). Presenta rápida formación de piel 15 min, y es adecuada para rellenar holguras de hasta 1 mm.

Como es un producto monocomponente no necesita mezcla.

Tiene un perfil de adhesión excelente sobre una destacada y amplia variedad de sustratos.



Retenedores

Loctite 603
Retenedores

LOCTITE 603 es un retenedor de alta resistencia. Diseñado para retener piezas cilíndricas ajustadas, especialmente para aplicar a conexiones cilíndricas que no permiten un desengrase minucioso.

El producto cura en ausencia de aire cuando está confinado entre piezas metálicas ajustadas y evita el aflojamiento y las fugas debido a impactos y vibraciones. Ofrece alta tolerancia a aceites.



Loctite 638 Retenedores

Retenedores



LOCTITE 638 está diseñado para la unión de componentes cilíndricos ajustados, especialmente adecuado allí donde las holguras puedan alcanzar 0,25 mm. El producto cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos y/o vibraciones.

Ofrece extraordinarias propiedades adhesivas, tanto en metales activos como en sustratos pasivos. También presenta buen rendimiento a altas temperaturas.



Adhesivos Instantáneos

Loctite 401

Adhesivo instantáneo

LOCTITE 401 es un adhesivo instantáneo diseñado para el montaje de materiales difíciles de unir que requieran una distribución uniforme de las tensiones y gran resistencia a la tracción y/o cortadura. El producto proporciona adhesión rápida a una amplia variedad de materiales, incluyendo metales, plásticos y elastómeros. También es adecuado para unir materiales porosos como madera, papel, cuero y tela. Perfecto para reparaciones rápidas y todo tipo de pequeñas reparaciones de emergencia.



Compuesto metálico

Loctite 3463

Compuesto con relleno metálico



LOCTITE 3463 es un versátil epoxi bicomponente con carga de acero para reparaciones. Se aplica como una masilla y cuando está completamente curado presenta alta resistencia a la compresión y buena adhesión a la mayoría de las superficies.

Este producto para las fugas en tuberías y tanques y repara pequeños defectos en alojamientos y orificios mecanizados de entrada de tornillos y espárragos, bloque motor, etc.



ANSI 61 - Para uso comercial y sistemas residenciales de agua potable que no excedan de los 82 ° C.

Aceites y Grasas

Loctite 8001 Aceites y grasas

LOCTITE LB 8001 es un lubricante incoloro e inodoro, de uso general, en formato aerosol, a base de aceite mineral, formulado para penetrar hasta en micro mecanismos de difícil acceso como: asientos de válvulas, casquillos, cadenas, bisagras cuchillas de corte en equipos de procesado de alimentos y máquinas de coser. Proporciona protección frente a la fricción y al desgaste y buena lubricación a cualquier velocidad, su intervalo térmico operativo va desde -20 °C a +120 °C.



TF

Pol. Industrial los Majuelos, Calle Puntallana nº6.
C.P. 38108. La Laguna. Tenerife · Canarias, Spain
Tfno: +34 922 824 140 · Fax: +34 922 824 320

www.bonnet.es



GC

Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

Loctite 8104 Aceites y grasas



LOCTITE LB 8104 es una grasa transparente en base de silicona espesada con gel de sílice. Ofrece un amplio intervalo térmico operativo (hasta +200 °C) y lubrica la mayoría de plásticos y elastómeros. Está certificado por NSF categoría H1 registro n.º 122981 y presenta el grado 2/3 en la clasificación NLGI.

Para lubricación de piezas de caucho o plástico que puedan entrar en contacto con alimentos.



Loctite 8105 Aceites y grasas

LOCTITE LB 8105 es una grasa mineral con gel espesante inorgánico, incolora e inodora para la lubricación de rodamientos, guías, cintas transportadoras, etc. Resiste temperaturas entre -20 hasta +150 °C. Está certificado por NSF categoría H1 registro n.º 122979 y presenta el grado 2 en la clasificación NLGI. Prueba de Carga 4 bolas N (carga de soldadura) 1.300.

Para la lubricación de partes móviles.



Limpiadores

CRC - Inox Kleen Limpiadores



Inox Kleen es una espuma limpiadora base agua para desengrasar y limpiar superficies de metal brillantes.

El producto combina un gran poder de limpieza con la aplicación de una capa protectora duradera en un solo paso.

Registro NSF C1. Volumen: 100 ml / 500 ml.



CRC - Food Kleen Limpiadores

Food Kleen es un limpiador desengrasante energético biodegradable.

No clorado.

Para uso en equipos de procesos de alimentación y en procesos de productos no comestibles. Disuelve y elimina la grasa, aceite, lubricantes, alquitrán y otros contaminantes. Volumen: 500 ml.



TF

Pol. Industrial los Majuelos, Calle Puntallana nº6.
C.P. 38108. La Laguna. Tenerife · Canarias, Spain
Tfno: +34 922 824 140 · Fax: +34 922 824 320

www.bonnet.es



GC

Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

CRC - Complex Blue Limpiadores



Complex Blue es un limpiador y desengrasante base agua. Biodegradable (OECD 301 b). Excepcional limpiador multiuso no inflamable, conteniendo una mezcla de componentes activos superficiales. Elimina grasa, aceite, suciedad y manchas difíciles de cualquier superficie lavable. Libre de fosfatos y EDTA. Puede diluirse dependiendo de la aplicación. Clasificación NSF como limpiador general en todo tipo de superficies de todas las áreas de trabajo. Volumen: 750 ml.



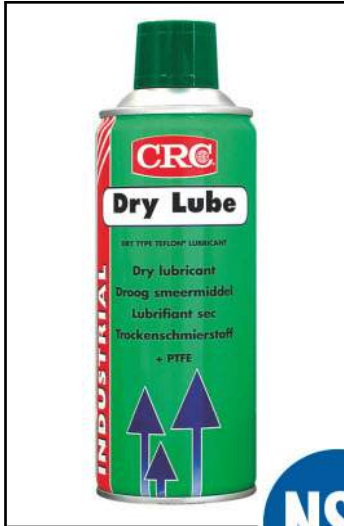
CRC - Degreaser Limpiadores

Degreaser es un Limpiador enérgico no clorado. Limpiador / desengrasante enérgico para equipos mecánicos. Desengrasa y elimina aceite, grasa, cera, suciedad y otros contaminantes que pueden causar problemas. De secado rápido para una rápida respuesta y para minimizar el tiempo de parada de los equipos. No deja residuo. Diseñado para usar como limpiador general en áreas de no procesado de alimentos y como eliminador de grasa y carbón en áreas de procesado.



Lubricantes

CRC - Dry Lube
Lubricantes



Dry Lube es un lubricante seco para la lubricación de plásticos, gomas y superficies metálicas. Limpio, seco y no es pegajoso. Resistencia a la temperatura hasta 250 °C. Como lubricante, CRC Dry lube es más efectivo donde la velocidad es baja y la carga ligera. Recomendado para ser usado como lubricante en áreas de procesados de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos. Volumen: 400 ml.



Grasas

CRC - Food Grease
Grasas

Food Grease es una grasa multiusos para equipos de procesos alimentarios. Lubricación de larga duración. Extrema presión, NLGI2.

Protege contra la corrosión. Desarrollado para ser usado como lubricante en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.

Volumen: 400 ml / 500 ml / 1 kg.

