



# 3M™ Limpiador Base Cítrica

## Aerosol para Mantenimiento

### Descripción de Producto

El 3M™ Limpiador Base Cítrica, es un limpiador y desengrasante de uso industrial que actúa eficazmente sobre sustancias difíciles de eliminar, tales como; grasa, aceites, tintas de imprenta y la mayor parte de los adhesivos sin curar y cintas adhesivas.

El producto es base a un aceite extraído de cítricos y no contiene ácidos, álcalis, disolventes clorados ni destilados del petróleo. Además es emulsionable en agua.



### Características Específicas

- Color: Incoloro
- Base: Aceite de cítricos
- Extracto seco: 0%
- Punto de inflamación: - 46 °C
- Propelente: Propano

### Presentación

N° Stock	Unidad	Empaque
62461549305	Lata	12 Latas/Caja

### Aplicación

- Puede utilizarse sobre la mayor parte de los metales, pintados o no (incluyendo acero inoxidable y aluminio), cerámica, vidrio, porcelana y muchos plásticos. Se recomienda efectuar una prueba previa en todos los casos.
- Se puede emplear para desengrasar piezas metálicas, motores, herramientas y superficies de hormigón.
- Igualmente, es adecuado para desengrasar superficies como operación previa al uso o aplicación de adhesivos, si bien, en este caso, su uso debe ser seguido por una limpieza con agua y secado o por una limpieza adicional con alcohol isopropílico. Esto se recomienda porque, debido a la baja velocidad de evaporación del producto, podría quedar un residuo que dificultaría la adhesión.

# 3M™ Limpiador Base Cítrica

Aerosol para Mantenimiento

## Modo de Empleo

El 3M™ Limpiador Base Cítrica se emplea de modo análogo a cualquier otro aerosol.

- 1) Asegurarse de que el envase no esté excesivamente frío. Una temperatura inferior a 15°C podría dar lugar a una pulverización imperfecta.
- 2) Alinear la flecha grabada en la boquilla con el punto de color impreso en la lata. Esto es importante cuando queda poco producto, pues así se asegura una utilización de todo el contenido.
- 3) Agitar el envase.
- 4) Empapar con el producto las superficies que se desea limpiar. Dejar actuar unos segundos o unos minutos, dependiendo de las necesidades.
- 5) Limpiar con un trapo, seco o mojado con agua la suciedad ya emulsionada, o bien arrastrada con agua corriente. Frotar después con un trapo o papel limpio y seco hasta eliminar todo resto de limpiador y (si es el caso) de agua.

Cuando se limpien restos de adhesivos, puede ser necesario repetir la operación.

## Propiedades

A continuación se muestra un cuadro con los resultados obtenidos al utilizar el 3M™ Limpiador Base Cítrica sobre diferentes tipos de adhesivos y cintas adhesivas. La calificación dada en cada caso hace referencia al tiempo de actuación y número de aplicaciones requeridas.

Producto	Naturaleza	No Curado	Curado
Spray 75	Acrílico	Excelente	Bueno
Spray 80	Neopreno	Excelente	Regular
IA-34	SBR	Excelente	Bueno
EC-847	Nitrilo	Bueno	Malo
Sellador 5200	Poliuretano	Regular	Nulo

## Instrucciones de Seguridad

- Producto altamente inflamable. Mantener alejado de llamas y fuentes de calor. No fumar cuando se esté utilizando.
- Evitar respirar los vapores de forma continuada y usar sólo en lugares bien ventilados. Evitar el contacto con la piel. Puede Producir irritación en los ojos, en las vías respiratorias y en la piel.
- Si ocurre contacto con los ojos, lavar con agua durante 10 minutos y llamar al médico. Si ocurre contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- El recipiente está a presión. No exponer al sol ni a temperaturas superiores a 50 °C No perforar ni quemar el envase ni aun estando vacío. No pulverizar sobre llamas ni cuerpos incandescentes.

**3M Distribuidor**  
**+34 968 89 53 19**

# 3M™ Limpiador Base Cítrica

Aerosol para Mantenimiento

## Almacenamiento

Almacene el producto en su empaque original un lugar fresco y seco, fuera del alcance de la luz solar a una temperatura de 21° C y 50% de humedad relativa.

## Vida Útil

Para obtener el mejor desempeño, utilice este producto dentro de los 24 meses desde la fecha de fabricación en las condiciones apropiadas de almacenamiento.

## Uso del Producto

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, se fundamentan en pruebas que creemos son seguras, pero no se garantiza la exactitud ó integridad de ellas, así que, en vez de otorgar garantías, expresas ó implícitas, se establece lo siguiente: La única obligación del vendedor y fabricante será sustituir la cantidad del producto que se comprueba esté defectuoso. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables por cualquier perjuicio, pérdida ó daño, directo ó consecuente, proveniente del uso de, ó la incapacidad para usar, el producto. Antes de usarlo, El usuario determinará la conveniencia del producto para el uso deseado, asumiendo todo riesgo y cualquier responsabilidad en relación con esto.

## Garantía y Recurso Limitado

A menos que la literatura del producto, los insertos o el empaque del producto 3M lo establezca, 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones correspondientes al momento que 3M despachó el producto. Los productos individuales pueden contar con garantías individuales o diferentes conforme a la literatura del producto, los insertos o el empaque del producto. 3M NO ESTABLECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO CUALQUIER GARANTÍA COMERCIAL O DE ADECUACIÓN IMPLÍCITA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE SURJA DE UNA NEGOCIACIÓN, PERSONALIZACIÓN O ACUERDO COMERCIAL EN USO. El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito particular o para su aplicación. Si el producto 3M está defectuoso dentro del período de garantía, su recurso exclusivo y la única obligación de 3M o del vendedor, a opción de 3M, será reemplazar el producto o reembolsar el precio de compra.

## Limitación de Responsabilidad

Excepto cuando la ley lo prohíba, 3M o el Vendedor no serán responsables por ninguna pérdida o daños o perjuicios ocasionados por el producto 3M, directos, especiales, incidentales o consiguientes, a pesar de la teoría legal establecida, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

**3M Distribuidor**  
**+34 968 89 53 19**

### División Adhesivos y Cintas Industriales

Av. Tamanaco, Centro Empresarial El Rosal, Piso 6. El Rosal,  
Caracas 1060. Republica Bolivariana de Venezuela  
RIF J000671656 NIT 0001803000  
Teléfono: 0800-TRESM (8737666) / +58 212 957 81 11

Impreso en Caracas-Venezuela  
© 3M 2011. Todos los derechos reservados