



# Novec™

Brand

## 3M™ Novec™ Electronic Degreaser

### Introducción

El desengrasante electrónico 3M™ Novec™ es ideal para limpiar aceites pesados, grasas y manipular la suciedad de equipos electrónicos y eléctricos. Este limpiador en aerosol de alta resistencia es adecuado para su uso en metales y muchos plásticos, con la excepción de plásticos sensibles como acrílicos, policarbonatos, ABS y PS.

Novec Electronic Degreaser no es inflamable, no agota el ozono y tiene un bajo potencial de calentamiento global y no contiene hidroclorofluorocarbonos (HCFC), hidrofluorocarbonos (HFC), bromuro de n-propilo (nPB) o contaminantes atmosféricos peligrosos halogenados (HAP) como tricloroetileno (TCE).

### Compatibilidad con Plásticos

Materiaal	Compatibilidad	Material	Compatibilidad
ABS	No Compatible	PMMA	No Compatible
Nylon	Excelente	POM	Excelente
Polycarbonate	No Compatible	PP	Excelente
HDPE	Excelente	PS	No Compatible
CDPE	Excelente	PTFE	Excelente
C.E. Phenolic	Excelente	PVC	Excelente

### Environmental, health and safety information

No para **propósitos de especificación.**

Propiedades	3M™ Novec™ Electronic Degreaser
Potencial de agotamiento de la capa de ozono <sup>1</sup> (ODP)	0.0
Potencial de calentamiento global <sup>2</sup> (GWP)	90
Directriz de exposición (ppmV, promedio ponderado de tiempo de 8 horas)	365

<sup>1</sup> CFC-11 = 1.0.

<sup>2</sup> GWP compuesto basado en% en peso de fluidos componentes utilizando el 4to Informe Anual del IPCC, horizonte temporal de integración de 100 años de GWP, CO2 = 1.0.

<sup>3</sup> Pauta de exposición compuesta basada en% en peso de los fluidos de los componentes, consulte la SDS para obtener más detalles.

## Principales características y beneficios

- Secado rápido, bajo olor
- Sin enjuague y sin residuos
- No corrosivo, no conductive
- No inflamable
- Baja toxicidad
- Bajo potencial de calentamiento global

## Regulatory information

Cumple con RoHS / WEEE	Sí
Cumple con los límites de VOC de CA	No
Cumple con los límites OTC VOC	Sí - Limpiador eléctrico
NSN (National Stock Number)	6850-01-534-2927

## Propiedades Físicas

No para propósitos de especificación.

Propiedades	Valor
Presión de vapor (mmHg a 20 C))	330
Tensión superficial (dinas / cm <sup>2</sup> )	19
Gravedad específica (g / mL)	1.34
Resistencia dieléctrica (kV/0.1 inch gap)	>25

## Seguridad y manejo

El desengrasante electrónico 3M™ Novec™ está clasificado como un aerosol no inflamable según el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS). Cuando se usa según las instrucciones, en sus aplicaciones previstas, el producto tiene un amplio margen de seguridad entre las exposiciones anticipadas y la guía de exposición. Antes de usar este producto, asegúrese de leer y seguir todas las precauciones e instrucciones de uso contenidas en la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad, que está disponible a través de su representante local de 3M a pedido. Este producto es solo para uso industrial.

## Almacenamiento y vida útil

La vida útil de 3M™Novec™Electronic Degreaser es de 5 años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en condiciones generales de almacenamiento en almacén, menos de 27 ° C (80 ° F).

## Clasificación de transporte

Terrestre: Producto de consumo ORM-D.  
Aire: Aerosoles, No inflamable, 2.2, UN1950.

## Recursos

Para obtener más información sobre los productos 3M Novec o para ponerse en contacto con un representante de 3M, visite [3M.com/Novec](http://3M.com/Novec).

## Inteligente.Seguro. Sustentable.

### Familia 3M™ Novec™

La marca Novec es la marca registrada para una gama de productos patentados de 3M. Aunque cada uno tiene su fórmula y funcionamiento diferente, todos los productos Novec están diseñados para dar una solución segura, efectiva y sostenible en la aplicación e industria en la que se utilizan. Entre estas se encuentran la limpieza de precisión y de elementos electrónicos, la transferencia térmica, la protección contra incendios, los revestimientos de protección, la refrigeración por inmersión, las soluciones avanzadas de sustitución de medios de aislamiento y diversas aplicaciones de productos químicos especiales.

Fluidos especiales 3M™ Novec™ Aerosoles de limpieza ■ 3M™ Novec™ ■ Fluido de protección contra incendios 1230 3M™ Novec™ ■ Clase Revestimientos electrónicos 3M™ Novec™ ■ Surfactantes electrónicos 3M™ Novec™ ■ Fluidos dieléctricos 3M™ Novecs

**Hoja de seguridad:** Ficha de datos de seguridad: consulte la ficha de datos de seguridad antes de usar. Las SDS de los productos 3M están disponibles en [3M.com/SDS](http://3M.com/SDS).

**Regulación:** Para obtener más información sobre las normativas de este producto, póngase en contacto con su representante de 3M.

**Información técnica:** La información técnica, las recomendaciones y otras declaraciones expuestas en este documento se basan en pruebas o experiencias que 3M considera fiables, pero la exactitud o la integridad de dicha información no está asegurada que 3M cree que son confiables, pero la precisión o integridad de dicha información no es garantía.

**Uso del producto:** Muchos factores sobrepasan el control de 3M y entran exclusivamente dentro del control del usuario, estos pueden afectar al uso y rendimiento del producto 3M en una aplicación en particular. Dada la variedad de factores que pueden afectar al uso y rendimiento de un producto 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apto para un uso en particular y adecuado para el método de aplicación.

**Garantía, limitación de responsabilidad y renuncia:** A menos que se indique específicamente una garantía adicional en el embalaje del producto 3M o en la documentación del mismo, 3M garantiza que cada producto 3M cumple con la especificación 3M aplicable en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN EXPRESA O TÁCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE, A GARANTÍAS O CONDICIONES TÁCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA TÁCITA O CONDICIÓN QUE SURJA EN LA NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si el producto 3M no cumple con esta garantía, la única exclusiva responsabilidad de 3M es, a elección de 3M, el reemplazo del producto 3M o el reembolso del precio de compra.

**Limitation de responsabilidad:** Excepto cuando la ley lo prohíba, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja del producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuencial, por ningún título, ya fuere por garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva



Electronics Materials Solutions Division  
3M Región Andina

[www.3M.com/Novec](http://www.3M.com/Novec)  
[www.3M.com.co](http://www.3M.com.co)  
[www.3M.com.pe](http://www.3M.com.pe)  
[www.3M.com.ec](http://www.3M.com.ec)

3M y Novec son marcas comerciales de  
3M Company  
Utilizadas bajo licencia por las subsidiarias 3M  
y afiliados. .