

LIMPIAVIDRIOS ECOLÓGICO



Código	Versión	Fecha de emisión	Sustituye a	HDS asociada
FT-LEE-C02	01	17/08/2026	NA	HS-LEE-C02 v.01

1. DESCRIPCIÓN

El **LIMPIAVIDRIOS ECOLÓGICO ECONOVA** está diseñado para retirar del vidrio las manchas de grasa y la suciedad depositada por la polución atmosférica e industrial. Deja la superficie limpia y sin película, y **no afecta las empaquetaduras ni los sellos de la ventanería**.

Es un producto de **base acuosa —más del 98 % de agua—, no inflamable y no clasificado como peligroso** conforme al Sistema Globalmente Armonizado: no es corrosivo, no es irritante y no es mercancía peligrosa para el transporte. Es el producto de menor peligrosidad de la línea ECONOVA.

Sus tensoactivos son **fácilmente biodegradables** y el contenido de compuestos orgánicos volátiles es **inferior al 0,2 %**. No contiene halógenos orgánicos, solventes clorados ni metales pesados.

2. APLICACIONES

- Limpieza de fachadas acristaladas y muros cortina.
- Ventanería, vitrinas y divisiones en vidrio.
- Vidrio de mobiliario y superficies acristaladas de interior.
- Retiro de película grasa y de suciedad por polución atmosférica e industrial.

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Producto de base agua: **más del 98 %**.
- Tensoactivo no iónico de origen vegetal, fácilmente biodegradable.
- Solventes de origen vegetal y agentes alcalinizantes, en fracción menor.
- **Contenido de compuestos orgánicos volátiles inferior al 0,2 %**.

- Sin halógenos orgánicos, solventes clorados ni metales pesados.

La composición cuantitativa detallada figura en la Sección 3 de la Hoja de Datos de Seguridad.

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido no viscoso
Color	Transparente
Olor	Leve
pH	10,5 – 11,5 (ligeramente alcalino)
Densidad relativa	0,99 ± 0,01 g/mL (20 °C)
Solubilidad en agua	100 %
Contenido de COV	Inferior al 0,2 %
Inflamabilidad	No inflamable. Producto de base acuosa.
Clasificación SGA	Producto no clasificado como peligroso.

Valores de control de calidad, idénticos a los declarados en la Sección 9 de la Hoja de Datos de Seguridad HS-LEE-C02 v.01.

5. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PROTECCIÓN PERSONAL

El producto no está clasificado como peligroso conforme al SGA: no le corresponde pictograma, ni palabra de advertencia, ni indicaciones de peligro. Las medidas siguientes son buenas prácticas de manipulación, no requisitos derivados de una clasificación.

Protección	Especificación
Ojos	Gafas de seguridad en la aplicación por aspersión y en el trasvase.
Manos	No se requieren en el uso normal. En contacto repetido o jornadas largas, guantes de nitrilo o de caucho evitan la resequedad.
Cuerpo	Ropa de trabajo habitual.
Respiratoria	No se requiere.

Para información ampliada, consultar la Hoja de Datos de Seguridad HS-LEE-C02 v.01.

6. MODO DE EMPLEO

- Agitar el envase antes de usar.
- **Realizar siempre una prueba preliminar** en un área discreta, para verificar el resultado y determinar el rendimiento sobre la superficie a tratar.
- Aplicar el producto **puro**, de forma libre y homogénea, con aspersor o paño.
- Dejar actuar entre **1 y 2 minutos**, según el nivel de suciedad.

- Retirar con un enjugador de goma (squeegee). En caso de exceso, retirar con agua, garantizando que el producto quede completamente removido.
- Lavar con agua el equipo utilizado en la aplicación.
- El producto viene **listo para usar: no diluir** ni mezclar con ningún otro producto químico, en particular con productos ácidos, que lo neutralizan y le hacen perder desempeño.

7. RENDIMIENTO

Condición de uso	Rendimiento aproximado
Producto puro	50 – 80 m ² por galón

El rendimiento depende del grado de suciedad de la superficie y del método de aplicación. La prueba preliminar es el método para determinarlo en cada obra.

8. PRESENTACIÓN

1 Galón / Cuñete de 5 Galones.

9. ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Almacenar en un lugar seco y bajo techo, limpio y ventilado. Temperatura máxima: 30 °C.
- **Proteger de la congelación:** es un producto de base acuosa.
- Almacenar separado de los productos ácidos de la línea.
- Mantener los recipientes cerrados, rotulados y en posición vertical. Estibar en un máximo de tres filas.
- **Vida útil: 24 meses** desde la fecha de envasado, en envase original cerrado.
- Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.
- **Transporte: no es mercancía peligrosa.**

10. ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Usar gafas de protección al aplicar por aspersión, especialmente al trabajar por encima de la altura de la cabeza.
- Lavarse las manos al terminar la tarea. El contacto repetido sin guantes puede reseca la piel, como cualquier detergente.
- En limpieza de fachadas, aplicar el procedimiento de trabajo en alturas de la empresa (Resolución 1409 de 2012) y asegurar los recipientes contra caída.
- Un derrame deja el piso resbaloso: señalizar y enjuagar.
- Si el producto es extraído parcialmente a otro contenedor, nunca regresar esa mezcla al envase original.
- No reutilizar los envases vacíos para agua, alimentos ni bebidas.

11. SERVICIO TÉCNICO Y EMERGENCIAS

Campo	Información
Fabricante / Responsable	ECO TECHNOLOGIES SAS
Dirección	Cra 52B # 116-24 (106), Bogotá D.C., Colombia
Teléfono	(57) 323 222 4721
Correo electrónico	info@ecotechnologies.co

Campo	Información
Sitio web	https://ecotechnologies.co
Emergencias 24 h	+57 323 222 4721

La información de esta ficha técnica se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y no exime al usuario de realizar sus propias pruebas de idoneidad sobre el sustrato a tratar. Las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Esta ficha debe leerse siempre junto con la Hoja de Datos de Seguridad HS-LEE-C02 v.01.