

LIMPIADOR DE GRAFITI ECOLÓGICO



Código	Versión	Fecha de emisión	Sustituye a	HDS asociada
FT-LGR-C01	01	17/08/2026	NA	HS-LGR-C01 v.01

1. DESCRIPCIÓN

El **LIMPIADOR ECOLÓGICO DE GRAFITI ECONOVA** está formulado para la remoción de grafiti sobre todo tipo de superficies: minerales porosos —ladrillo, piedra y concreto—, plásticos y metales. Posee además poder abrillantador sobre plásticos y metales, y actúa como desengrasante.

No es corrosivo, no ataca los metales y no es un líquido inflamable —su punto de inflamación de 67 °C lo sitúa muy por encima del umbral de inflamabilidad—, de modo que **no es mercancía peligrosa para el transporte**. Durante la aplicación se percibe el olor característico del solvente.

Es **fácilmente biodegradable —90 a 95 % en 28 días (OECD 301)—**, **no contiene halógenos orgánicos ni metales y no se clasifica por peligro acuático**. Es el sustento del carácter ecológico del producto y lo que lo separa de los removedores de grafiti a base de solventes clorados.

2. APLICACIONES

- Remoción de grafiti sobre fachadas en ladrillo, piedra y concreto.
- Remoción de grafiti sobre plásticos y metales.
- Remoción de grafiti sobre señalización, marquesinas y mobiliario urbano.
- Abrillantado de plásticos y metales.
- Desengrase de superficies.

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Solvente orgánico oxigenado de la familia de los éteres de glicol, en concentración igual o superior al 99 %.
- No contiene halógenos orgánicos, solventes clorados ni metales.

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

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico, a solvente
Densidad relativa	0,900 – 0,903 g/mL (20 °C)
Contenido de agua	Máx. 0,1 %
Acidez	Máx. 0,01 %
Solubilidad en agua	Miscible en toda proporción
Inflamabilidad	No es un líquido inflamable. Es combustible: punto de inflamación 67 °C en copa cerrada, muy por encima del umbral de 60 °C.
Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable: 90 – 95 % en 28 días (OECD 301).
Transporte	No es mercancía peligrosa.

Valores de control de calidad, idénticos a los declarados en la Sección 9 de la Hoja de Datos de Seguridad HS-LGR-C01 v.01.

5. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PROTECCIÓN PERSONAL



ATENCIÓN

- H302 – Nocivo en caso de ingestión.
- H312 – Nocivo en contacto con la piel.
- H332 – Nocivo en caso de inhalación.
- H315 – Provoca irritación cutánea.
- H319 – Provoca irritación ocular grave.
- H227 – Líquido combustible.

El producto **no es corrosivo y no produce quemaduras**. Lo que conviene cuidar son los ojos y el contacto prolongado con la piel: con gafas de seguridad, guantes y lavado con agua y jabón al terminar cada tarea, la exposición queda cubierta.

Protección	Especificación
Manos	Guantes de caucho resistentes a solventes —neopreno, caucho butílico o laminado— (EN ISO 374). Los de nitrilo y PVC sirven para trabajo puntual; cambiarlos si se reblandecen o si entra producto dentro del guante.
Ojos y cara	Gafas de seguridad a prueba de salpicaduras (EN 166). Careta facial recomendable en trasvase y en enjuague a presión.

Protección	Especificación
Cuerpo	Ropa de trabajo de manga larga. Cambiar la prenda que quede empapada de producto.
Respiratoria	No se requiere al aire libre ni con buena ventilación. En recinto cerrado y en trabajos prolongados, filtro para vapores orgánicos (tipo A).

Antes de usar el producto es recomendable leer la Hoja de Datos de Seguridad HS-LGR-C01 v.01.

6. MODO DE EMPLEO

Este producto disuelve pinturas, barnices y lacas: es lo que le permite retirar el grafiti. Por la misma razón puede afectar el acabado de la superficie que hay debajo. Sobre muro pintado, sobre plásticos sensibles —acrílico, poliestireno, ABS, policarbonato— y sobre superficies barnizadas, la prueba preliminar en un área discreta es parte del procedimiento. En minerales porosos sin recubrimiento —ladrillo, piedra, concreto a la vista— y en metales no hay esa restricción: el producto no ataca los metales.

- Agitar el envase antes de usar.
- **Realizar siempre una prueba preliminar** en un área discreta, para verificar el resultado, comprobar que el acabado del sustrato no se afecta y determinar el rendimiento.
- En superficies muy porosas, humedecer previamente con agua: reduce la penetración del producto en el poro y mejora el enjuague.
- Aplicar directamente sobre la superficie a tratar, con aspersor o esponjilla.
- Friccionar con esponjilla abrasiva o cepillo de cerdas duras, según la superficie.
- Dejar actuar de **1 a 3 minutos**, según la porosidad: menor tiempo en superficies menos porosas.
- **Retirar con abundante agua a presión antes de que el producto se seque**, preferiblemente con hidrolavadora. En superficies poco porosas puede retirarse con un paño seco.
- Repetir la operación si es necesario.
- El producto viene **listo para usar: no diluir** ni mezclar con ningún otro producto químico.

7. RENDIMIENTO

Condición de uso	Rendimiento aproximado
Producto puro	10 – 30 m ² por galón

El rendimiento depende de la porosidad de la superficie y del tipo de grafiti a retirar. La prueba preliminar es el método para determinarlo en cada obra.

8. PRESENTACIÓN

Garrafa de 1 galón · Cuñete de 5 galones.

9. ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Almacenar en un lugar seco y bajo techo, limpio y bien ventilado, protegido del sol. Temperatura máxima: 30 °C.
- Mantener alejado de llamas abiertas y de fuentes de calor.
- Almacenar separado de los productos ácidos y oxidantes de la línea y de blanqueadores con hipoclorito.
- Mantener los recipientes cerrados y en posición vertical.
- **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:** el producto irrita los ojos, y el enjuague a presión proyecta producto diluido. Es la recomendación principal de este producto.
- **Lavarse con agua y jabón al terminar cada tarea**, no al final de la jornada.
- Trabajar al aire libre o con ventilación suficiente. Los vapores son más pesados que el aire y se acumulan en zonas bajas y recintos cerrados.
- No fumar ni trabajar cerca de llamas abiertas durante la aplicación.
- En limpieza de fachadas, aplicar el procedimiento de trabajo en alturas de la empresa (Resolución 1409 de 2012) y asegurar los recipientes contra caída.
- Si el producto es extraído parcialmente a otro contenedor, nunca regresar esa mezcla al envase original.
- En caso de salpicadura accidental sobre superficies que no van a tratarse, lavar de inmediato con abundante agua.
- No verter el producto ni el agua de enjuague concentrada a fuentes de agua, sumideros pluviales o alcantarillado. Recoger el agua de enjuague cuando el trabajo se realice sobre sumidero.
- Los envases vacíos conservan residuo. No reutilizarlos 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
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-LGR-C01 v.01.