

Producto **no clasificado como peligroso** según el SGA. Esta hoja reúne la información para manipularlo, almacenarlo y transportarlo de forma segura.

1 Identificación del producto y de la empresa

Producto	Acondicionador orgánico de suelos GAIA
Uso	Acondicionador orgánico para suelos agrícolas, pastos, jardinería y recuperación de suelos
Usos no recomendados	Consumo humano o animal
Fabricante	BIO ABONOS GAIA S.A.S. BIC – NIT 811.043.227-1. Vereda La Tolva, Finca Las Tapias, Caldas (Antioquia)
Contacto	313 600 1960 · ventas@organicosgaia.com
Emergencias	CISPROQUIM 01 8000 916012 (24 h) · Línea nacional 123

2 Identificación de peligros

Según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), adoptado en Colombia por el Decreto 1496 de 2018, el producto **no se clasifica como peligroso**. No requiere pictogramas ni palabra de advertencia.

Otros peligros: el polvo puede causar irritación leve de ojos y vías respiratorias. Como todo material orgánico, puede contener esporas de hongos ambientales; las personas alérgicas, asmáticas o inmunosuprimidas deben evitar la exposición al polvo.

3 Composición e ingredientes

Mezcla natural de materia orgánica humificada, obtenida por compostaje aeróbico de residuos orgánicos separados en la fuente. No contiene sustancias químicas peligrosas añadidas ni ingredientes clasificados como peligrosos.

4 Primeros auxilios

- **Inhalación:** Llevar a la persona al aire libre. Si hay molestia persistente, consultar al médico.
- **Ojos:** lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, sin frotar.
- **Piel:** lavar con agua y jabón. Cubrir heridas antes de manipular el producto.
- **Ingestión:** enjuagar la boca y beber agua. No inducir el vómito. Consultar al médico si hay malestar.

5 Medidas contra incendios

Material orgánico combustible, no inflamable. **Medios de extinción:** agua en aspersión, espuma, polvo químico seco o CO₂. Las pilas grandes y húmedas pueden calentarse por actividad biológica: vigilar la temperatura y remover si sube. La combustión produce humo, CO y CO₂.

6 Medidas en caso de derrame

Recoger con pala o escoba, evitando levantar polvo (humedecer ligeramente si es necesario). El material recogido puede usarse en el suelo. Evitar que llegue a cuerpos de agua o alcantarillados.

7 Manipulación y almacenamiento

Usar guantes y evitar generar polvo. Lavar las manos antes de comer o beber. Almacenar bajo techo, en lugar seco y ventilado, sobre estibas, separado de alimentos y piensos y fuera del alcance de los niños. No almacenar junto a oxidantes fuertes.

8 Controles de exposición y protección personal

No tiene límites de exposición ocupacional propios; controlar el polvo con ventilación o humectación. **EPP:** guantes de trabajo, mascarilla para polvo (N95) en zonas con polvo, gafas de seguridad y ropa de trabajo.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Sólido granular, color marrón oscuro
Olor	A tierra húmeda
pH	7,6 – 7,8
Conductividad eléctrica	0,20 – 0,22 dS/m
Humedad	17,8 – 27,3 %
Densidad	0,79 – 0,82 g/cm ³
Solubilidad en agua	Parcial (fracción soluble menor)
Inflamabilidad	No inflamable; combustible

10 Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evitar el contacto con oxidantes fuertes, la humedad excesiva y las temperaturas altas por tiempos prolongados. No presenta polimerización peligrosa. Productos de descomposición: CO₂ y vapor de agua.

11 Información toxicológica

No se esperan efectos tóxicos por exposición normal. El producto está libre de patógenos según análisis de laboratorio (Salmonella ausente en 25 g, enterobacterias 0 UFC/g, huevos de helmintos 0 en 4 g). El polvo puede causar irritación mecánica leve.

12 Información ecológica

Material natural y biodegradable que contribuye a la economía circular al convertir residuos orgánicos en un insumo para el suelo. Metales pesados muy por debajo de los límites de la NTC 5167. Evitar el vertimiento directo a cuerpos de agua para no aportar materia orgánica y nutrientes.

13 Disposición final

El producto sobrante puede incorporarse al suelo o a un proceso de compostaje. El empaque de polipropileno es reciclable: entregarlo vacío y limpio a un gestor de residuos aprovechables.

14 Información sobre el transporte

No está clasificado como mercancía peligrosa para el transporte (no tiene número ONU). Transportar en vehículo cubierto, protegido de la lluvia y separado de alimentos.

15 Información reglamentaria

Resolución ICA 150 de 2003 (fertilizantes y acondicionadores de suelos); NTC 5167 (requisitos de productos orgánicos usados como abonos, fertilizantes y enmiendas); Decreto 1496 de 2018 (SGA); Registro ICA de productor N.º 091737 del 19 de febrero de 2021.

16 Otra información

Versión 2, octubre de 2026 (denominación del producto ajustada a la NTC 5167). Elaborada con base en los análisis de laboratorio del producto (GIEM – Universidad de Antioquia, noviembre de 2023) y en la normatividad vigente. La información se da de buena fe y corresponde al conocimiento actual del producto; el usuario debe evaluar su uso en sus condiciones particulares.