



## Tratamiento de amoníaco (AM)

### Beneficios Clave

- **Reduce el amoníaco rápidamente:** disminuye el amoníaco ( $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$ ), nitrito y nitrato para mejorar la calidad del efluente
- **Favorece la remoción de nitrógeno:** impulsa la desnitrificación biológica y refuerza el desempeño de nitrificación existente
- **Reduce DBO, DQO y lodos:** disminuye la carga de nutrientes, mejora la capacidad de tratamiento y acelera la conversión de materia orgánica
- **Mejora la separación de sólidos:** favorece una formación de flóculos y sedimentación estables para un efluente más claro
- **Controla los olores:** mitiga el amoníaco, el sulfuro de hidrógeno, los mercaptanos y otros compuestos generadores de olores
- **Funciona en distintas condiciones:** confiable en ambientes aerobios y anaerobios en amplios rangos de pH y temperatura

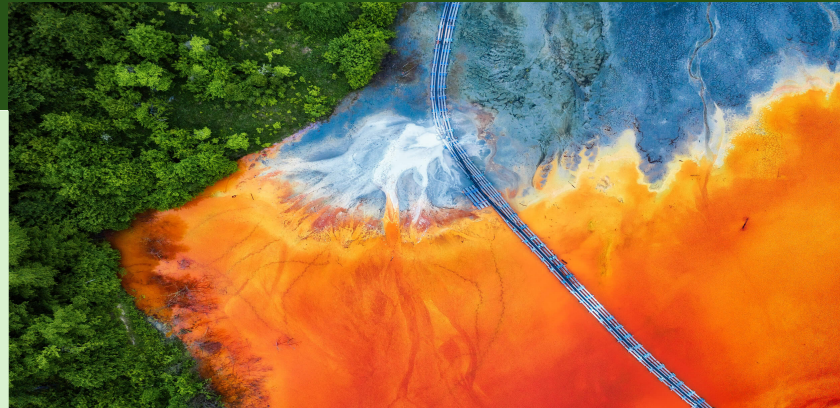
### Aplicaciones

- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales
- Infraestructura de aguas residuales y control de olores
- Acuicultura
- Productos de consumo y especializados
- Residuos animales

### Concentración (UFC/g):

- Polvo: 2, 50 y 100 mil millones de UFC/g de polvo seco
- Líquido: 13,5 mil millones de UFC/ml de líquido
- Bloques: 4 mil millones de UFC/g
- Tabletas: 2 mil millones de UFC/g

Concentraciones personalizadas disponibles bajo pedido



### Descripción

**Tratamiento de amoníaco (AM)** es un producto multicapa de *Bacillus* formulado para la remoción eficiente de amoníaco en sistemas de tratamiento de aguas residuales. Contiene bacterias reductoras de amoníaco para aguas residuales con alta concentración de UFC, dirigidas al amoníaco y a los compuestos nitrogenados relacionados. AM combina bacterias hiperconsumidoras de amoníaco y desnitrificantes para una remoción biológica de amoníaco más rápida y confiable que las mezclas convencionales para aguas residuales.

AM reduce los costos operativos y ayuda a las instalaciones a cumplir con los límites de amoníaco en el efluente y los requisitos de los permisos. Además de reducir el amoníaco en el efluente, AM es eficaz en sistemas de residuos animales, acuicultura (control de TAN) y manejo de olores en operaciones de gestión de residuos.

### Presentaciones

- Polvo: Disponible en
  - Cubetas de 22 lb (10 kg)
  - Cubetas de 44 lb (20 kg)
  - Tambores de 340 lb (155 kg)
- Líquido: Disponible en
  - Envases de cuarto, litro y galón
  - Tambores de 55 galones (208 litros)

### Almacenamiento

- 2 años a temperatura ambiente
- 3 años refrigerado
- Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa.
- Cerrar bien el envase después de cada uso.

## Aplicación

|             | Rango                     | Óptimo                     |
|-------------|---------------------------|----------------------------|
| Rango de pH | 5,0 – 9,5                 | 6,0 – 8,0                  |
| Temperatura | 45°F – 120°F (7°C – 49°C) | 59°F – 104°F (15°C – 40°C) |

## Dosificación: Aguas residuales

### Polvo

| PPM  | Gramos por millón de L/día | Gramos por millón de gal/día | Notas                |
|------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| 0,04 | 40                         | 150                          | Dosis inicial        |
| 0,08 | 80                         | 300                          | Después de 2 semanas |

### Líquido

| PPM  | ml por millón de L/día | ml por millón de gal/día | Notas                |
|------|------------------------|--------------------------|----------------------|
| 0,04 | 150                    | 570                      | Dosis inicial        |
| 0,08 | 300                    | 1140                     | Después de 2 semanas |

## Tasas de mezcla: Neutralizadores de olores biológicos

Las dosis de uso varían. Dosis de referencia:

- 0,75 a 1,5 gramos de polvo 50B por litro de producto listo para usar
- 2,75 a 5,5 gramos de polvo 50B por galón de producto listo para usar.

**Aviso legal:** Los resultados pueden variar según las condiciones ambientales, las dosis de aplicación y las prácticas de manejo. El fabricante no garantiza resultados específicos. La responsabilidad del vendedor se limita a la reposición del producto o al reembolso del precio de compra. El fabricante no se responsabiliza por el uso indebido, manejo incorrecto o aplicación bajo condiciones adversas fuera de su control. Este producto no está registrado para uso pesticida ante la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA). Está destinado únicamente como inoculante microbiano. Mantener...

## Contacto

T: +1 (262) 285-4390

E: [gogreen@biogp.com](mailto:gogreen@biogp.com)

520 Progress Drive  
Belgium, WI 53004 EE. UU.