

2016

# FICHA TÉCNICA

## AC AQA INDUSTRIAL





## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

**AC-AQA** es un producto natural diseñado para minimizar el impacto ambiental ocasionado por la descomposición de los procesos físicos, químicos y biológicos de las actividades de nuestra sociedad.

El producto está elaborado por una gama microbiana de organismos benéficos que coexisten en un sustrato proteico de origen vegetal.

AC-AQA sirve para tratar biológicamente las aguas residuales de la agroindustria, las aguas negras y servidas de sistemas comunes o municipales, es un excelente degradador de grasas, controlador de malos olores y gases tóxicos, provenientes de la descomposición de materia orgánica.

AC-AQA Optimiza el cumplimiento de parámetros exigidos por la normativa ambiental y el departamento de salubridad.

AC-AQA Disminuye y controla lodos, sólidos y producción de materia orgánica propia de sistemas de tratamiento de agua residual.

AC-AQA es un producto sólido de aplicación directa, requiere de mínima manipulación.

AC-AQA está compuesto de sustancias 100 % naturales, por lo tanto es completamente biodegradable e inocuo para el ser humano y el ambiente.

AC-AQA Ayuda a prevenir futuros taponamientos en las tuberías, los cuales se producen a causa de acumulaciones de grasa, sólidos y falta de mantenimiento preventivo,

## INGREDIENTE ACTIVO

Complejo Microbiano de Bacterias Lácticas, Streptococcus sp, Bacillus Aspergillus Oryzae, Levaduras (Saccharomyces cervisiae.) y hongos descomponedores.

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- ❖ No requiere de multiplicaciones ni diluciones
- ❖ No necesita fermentarse durante varios días
- ❖ Se aplica directamente sobre el componente a tratar
- ❖ No necesita de mayor manipulación
- ❖ No es tóxico para la salud humana
- ❖ Tiempo de Caducidad: 1 año

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO:

- ❖ Apariencia: Sólido
- ❖ Color: Café oscuro
- ❖ Olor: Agradable
- ❖ Volatilidad: No es volátil
- ❖ Humedad: 15 a 20%
- ❖ Solubilidad: Parcialmente soluble en Agua.
- ❖ Mecanismos de Activación: Aeróbica y Anaeróbica.
- ❖ Adaptabilidad: Medios alcalinos o ácidos, contaminación por compuestos Hidrocarburiíferas, medios salinos.

## COMPOSICIÓN MICROBIOLÓGICA

Microorganismos benéficos	Cantidad UFC/g	Observación
Recuento Aerobio	$30.3 \times 10^{14}$	Recuento general Aerobio Gram +
Bacterias Lácticas	$14.7 \times 10^{14}$	De uso alimenticio
Hongos y Levaduras	$17.9 \times 10^9$	Levaduras de uso alimenticio

El Producto debe almacenarse a la sombra, en un lugar seco, ventilado y fuera del alcance de los niños. La funda se debe proteger bien para evitar contaminación del producto.

## DOSIS Y USOS

### PARA AGUAS RESIDUALES DE ALTA CARGA ORGANICA:

Aplicar directamente en el sistema, preferiblemente en fase anaeróbica, 1 kilo de producto por cada 100.000 Litros de agua a tratar, si la situación lo requiere se debe aplicar una dosis alta de choque para inocular el sistema.

(Consultar con el Técnico ambiental)

### PARA TRAMPAS DE GRASA:

La dosis y las frecuencias de aplicación van de acuerdo al tamaño de la misma y puede variar dependiendo de la situación.

TRAMPA TIPO COMERCIAL: 100 – 200 Gr/día.

TRAMPA USO INDUSTRIAL: 500 -1000 Gr/ día

### PARA TANQUES SEPTICOS:

La dosis y las frecuencias de aplicación van de acuerdo al tamaño de la misma y puede variar dependiendo de la situación.

Se recomienda aplicar de 50 a 100 gramos 3 veces por semana.

### PARA USO AGROPECUARIO:

En granjas para tratamiento de aguas residuales, desechos orgánicos, control de olores desagradables y gases, se recomienda aplicar:

1 kilo de producto por cada 100 m<sup>3</sup> de agua residual generada.

1 kilo por cada 100 m<sup>2</sup> de cama.

En depósitos de basura orgánica 50 gr por cada bolsa generada.

### PARA BIOREMEDIACION DE SUELOS:

Para mejorar suelos contaminados con hidrocarburos se recomienda la aplicación de 1kg de AC-AQA, por tonelada de suelo contaminado.



CONSULTAS:

Dr. Juan Carlos Galecio L.  
Director Técnico.  
CEL: 593993941140  
Oficina: 59342391588  
E-mail: [jgalecio@vialtecsa.com](mailto:jgalecio@vialtecsa.com)