

Azúcar y Etanol



# Extraiga todo el valor que pueda de su empresa azucarera.



## Refine sus procesos de azúcar y etanol con las soluciones que ofrece Buckman.

Porque usted quiere aprovechar al máximo cada zafra y también extraer todo el valor que pueda de su ingenio azucarero. Para lograrlo, necesita el apoyo de una empresa química que no sólo conoce su propio negocio, sino también el suyo. Buckman ofrece una amplia gama de soluciones para procesadores de caña de azúcar, remolacha, trigo y maíz alrededor del mundo, soluciones que pueden mejorar sus productos, proteger su equipamiento e incrementar drásticamente el rendimiento de su ingenio azucarero.

Buckman brinda su profundo conocimiento en cada paso de los procesos azucareros y bioenergéticos. Además nos ocupamos del tratamiento continuo de todos los sistemas de agua de su planta. De esta manera la operación es más inteligente. Sus productos son mejores. Y, lo más dulce de todo, cuenta con un gran retorno de la inversión.

## Deje que Buckman lo ayude a endulzar sus operaciones y sus ganancias.

En Buckman, nuestro trabajo no es sólo ayudarlo a producir azúcar y etanol: también es ayudarlo a generar ganancia. Buckman puede ayudarlo a incrementar su rentabilidad desde la reducción en la pérdida de azúcar en la molienda y la difusión hasta la reducción en el consumo de energía y el uso de agua. Trabajamos para disminuir los períodos de inactividad por limpieza y reparación. Ofrecemos asistencia técnica en campo para solucionar pequeños problemas antes de que se transformen en grandes problemas. Ofrecemos capacitación integral, planificación para situaciones de emergencia y mucho más para garantizar que su empresa siempre opere al más alto nivel de eficiencia.

Con Buckman obtendrá la gama completa de productos químicos, el equipamiento y el conocimiento que necesita para controlar los costos y hacer que las operaciones sean más eficientes.

**Piense en nosotros para aplicaciones relacionadas a ambos procesos como con tratamiento de aguas.**

### Aplicaciones para procesos

#### Lavado

- Antiespumante para condiciones de pH neutras como alcalinas
  - Sin componentes de origen animal
- Coagulantes y floculantes para clarificación de las aguas de lavado



#### Extracción

- Antiespumante para difusión
- Biocidas libres de formaldehídos que mejoran la blancura del azúcar, sin afectar su sabor
- Aditivos para prensado de pulpa que incrementan la carga de bagazo al mejorar el índice de corte
- Control de la actividad de la invertasa para ayudar en el procesamiento de fuentes de azúcar de baja calidad

#### Clarificación

- Antiespumante para preencalado, encalado y saturación
- Floculantes para decantadores
- Floculantes de proceso para molienda, refinamiento y flotación
- Aditivos para remoción del color en los procesos de molienda y refinación

#### Evaporación

- Inhibidores de incrustación
- Remoción de depósitos de calcio en línea

- Enzimas para control del almidón y del dextrano
- Controles de eficiencia

#### Cristalización

- Mejora de la fluidez para un mejor aprovechamiento de las masas en tachos y cristalizadores
- Control microbiano en sistemas de recuperación de polvo de azúcar

#### Fermentación y refinamiento de etanol

- Agentes humectantes para los recipientes de cocción
- Antiespumantes
- Inhibidores de incrustación
- Bactericidas y antibióticos
- Tratamiento de aguas de refrigeración para los procesos de fermentación y destilación
- Tratamiento de levaduras para agua para proceso de fermentación

#### Destilación

- Inhibidores de incrustación para columnas de destilación

## Aplicaciones para tratamiento de aguas

### Limpieza

- Aditivos, inhibidores de corrosión y dispersantes
- Programas de biotecnología para inicio y seguimiento del tratamiento de aguas residuales

### Más servicios

- Tratamiento de aguas de caldera para calderas de mediana y alta presión
- Mantenimiento de calderas
- Control de corrosión, de depósitos, y microbiológico en aguas de refrigeración
- Control de depósitos en aguas de refrigeración
- Optimización de la ósmosis inversa
- Tratamiento de vapor y condensado
- Limpieza alcalina y ácida para sistemas de reutilización de aguas
- Tratamiento de aguas contaminadas
- Tratamiento de combustible
- Control de olor de aguas



## Más información

Acceda a conocimientos inigualados y asistencia integral para cubrir sus necesidades tanto en procesos de producción como en tratamiento de aguas. Obtenga más información sobre los programas de azúcar y etanol de Buckman. Comuníquese con su representante local de Buckman, o visítenos en Internet ([buckman.com](http://buckman.com)).

Esta no es una propuesta de venta. El producto que se muestra en esta literatura puede no estar disponible para venta y/o disponible en todas las áreas geográficas en las que Buckman es representado. Las afirmaciones hechas pueden no haber sido aprobadas para su uso en todos los países. Buckman no asume ninguna obligación o responsabilidad por la información aquí mostrada. Por favor contacte a su representante de ventas Buckman para mayores informes.

El vendedor garantiza que este producto se ajusta a su descripción química y que es razonablemente apto para el propósito expuesto en las recomendaciones para su uso, si se aplica de acuerdo con las instrucciones dadas y bajo condiciones normales. El comprador asume todo riesgo si emplea el producto, de forma contraria a dichas instrucciones. El vendedor no da ninguna otra garantía ni representación de otra clase, expresa o implícita, concernientemente al producto. **NINGUNA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIABILIDAD O CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA CUALQUIER PROPOSITO ESPECIFICO.** Ninguna de estas garantías debe ser implícita por las leyes y ningún agente del vendedor está autorizado para alterar esta garantía de ninguna manera, excepto por escrito con referencia específica a esta garantía. W752ESP-H (02/17)

Argentina +54 11 4701-6415; Australia +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Canadá +1 (877) 282-5626; Chile +56-2) 2946-1000; China +(86-21) 6921-0188  
Corea +(82) 31-416 8991; India +(91) 44-2648 0220; Indonesia +(62) 21-2988 8288; México +52 (777) 329 3740; Singapur +(65) 6891 9200; Sudáfrica +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330  
Oficinas Corporativas – 1256 N. McLean Blvd., Memphis, Tennessee 38108, USA