



**ADJUST**<sup>TM/MC</sup>

**VB29**

## Aditivos para soluciones cáusticas

### Descripción

El aditivo Adjust<sup>TM/MC</sup> es un líquido concentrado, formulado específicamente para utilizarlo con soda cáustica líquida en sistemas de limpieza por aspersion, de circulación, así como en lavadoras de botellas, para controlar la dureza del agua y mejorar la detergencia.

### Baja espumación

- Antiespumante eficaz a cualquier temperatura que incrementa la capacidad de retención de residuos de la solución limpiadora

### Económico

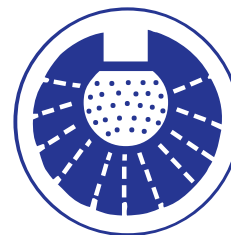
- El líquido concentrado es económico y su uso, conveniente, ya que reduce el tiempo requerido y los costos de los productos de limpieza
- Excelente estabilidad en álcalis fuertes, y proporciona una larga vida a la solución

### Eficaz

- Evita la formación de película, reduciendo así el número de botellas rechazadas al mejorar el drenaje del álcali de las superficies de vidrio
- La mezcla de agentes surfactantes facilita la remoción de etiquetas y activa el sistema de dispersión de residuos
- Controla el tartrato ácido de potasio y reduce la frecuencia de las incrustaciones de sarro en el equipo y en el agua superficial

### Discusión

El aditivo Adjust<sup>TM/MC</sup> combina agentes secuestrantes, penetrantes y humectantes, formulados específicamente para usarse con soda cáustica líquida. Evita la formación de película en las superficies, una ocurrencia común cuando la solución de soda cáustica líquida se usa sin mezclarse. Este producto controla las condiciones de espumación que se presentan comúnmente al usar una solución de soda cáustica líquida para hacer una limpieza por aspersion a evaporadores, tanques para calentamiento, fermentación y almacenamiento de cerveza. Este control de espumación es eficaz a todas las temperaturas de la solución y continúa activo incluso cuando se acumula gran cantidad de residuos en la solución limpiadora. Asimismo, acelera la remoción de etiquetas y facilita un enjuague rápido cuando se usa con soda cáustica en lavadoras de botellas. Los residuos, pegamentos, fragmentos de etiquetas y pigmentos de tintas se dispersan y, de este modo, se evita que se vuelvan a depositar en el equipo limpio o en las botellas lavadas.



**Diverflow**



**Divobrite**



**ADJUST**<sup>TM/MC</sup>

**VB29**

## Aditivos para soluciones cáusticas

### Instrucciones de uso

Este producto debe añadirse a la solución limpiadora en el tanque de solución. En momento se mezclará con facilidad. El uso normal es de un cuarto de galón por 100 galones (250 ml por cada 100 litros) de solución. En aguas muy duras (por encima de los 20 granos) se pueden necesitar 2 cuartos de galón por 100 galones (500 ml por 100 litros) de solución. El aditivo Adjust<sup>TM/MC</sup> no es soluble en soda cáustica líquida al 50 por ciento sin mezclar, y la mejor forma de usarlo es añadiéndolo directamente a la soda cáustica líquida que se ha diluido a una causticidad del 20 por ciento o menos. No intente añadir Adjust<sup>TM/MC</sup> a soda cáustica al 50 por ciento en tanques de carga a granel, ya que flotará en la superficie. El aditivo Adjust<sup>TM/MC</sup> puede inyectarse automáticamente con soda cáustica líquida al 50 por ciento, para alimentar lavadoras de botellas.

#### *Limpieza en cervecerías:*

Use 1 cuarto de galón de aditivo Adjust<sup>TM/MC</sup> por 100 galones (250 ml/100 l) de solución. La concentración normal de soda cáustica para esta limpieza es de 2–4 por ciento y la temperatura de la solución, 170–180°F (77–82°C).

#### *Lavado de botellas:*

La concentración necesaria varía de acuerdo con el tipo de lavadora, el grado y tipo de residuos y la dureza del agua. En la sección de remojo (soda cáustica al 2–4 por ciento), donde se lleva a cabo la remoción de etiquetas y limpieza inicial, se recomienda el uso de 1 cuarto por 100 galones de solución (250 ml/100 l). En condiciones de agua muy dura, 30 gpg (510 ppm) o más, la cantidad de aditivo Adjust<sup>TM/MC</sup> deberá duplicarse. Una pinta por 100 galones (125 ml/100 l) se recomienda generalmente para las secciones de enjuague.

#### *Tanques de fermentación y almacenamiento:*

Un cuarto de galón/100 galones (250 ml/100 l) de solución limpiadora es normalmente lo adecuado, cuando se usa a las típicas concentraciones de solución para los tanques, de 0.75–1.0 por ciento de soda cáustica.

### Datos técnicos

Certificación	Aceptable para uso en plantas procesadoras de alimentos
Color/Forma	Líquido amarillo, transparente
Aroma	A humedad
Gravedad específica	1.23
pH (1%)	11.5
% P	0.62
pH (puro)	12.455
% de alcalinidad libre (Na <sub>2</sub> O)	1.35
% de alcalinidad total (Na <sub>2</sub> O)	4.0

Los datos anteriores son típicos de una producción normal y no deben considerarse como una especificación.

### Información sobre manejo y almacenamiento seguros

Almacene en los contenedores cerrados originales, lejos de temperaturas extremas. Una guía completa acerca del manejo y la eliminación de este producto se proporciona por separado en una Hoja de Datos sobre Seguridad de los Materiales.

#### Equipo de prueba

No es necesario un equipo de prueba

#### Normas preventivas

Vea la Hoja de Datos sobre Seguridad de los Materiales vigente.