

Detergente antiespumante de causticidad media con bajo punto de congelación

Descripción

Britestar es un detergente antiespumante líquido con bajo punto de congelación para aplicaciones CIP, lavado de botellas y lavados por spray.

Aplicaciones

- Britestar es un detergente cáustico líquido antiespumante, adecuado para su uso en aguas blandas.
- Britestar es altamente efectivo en la eliminación de un amplio rango de suciedades orgánicas.
- Britestar proporciona una eficiente detergencia, inhibición de la incrustación y control de la espuma en lavado de botellas.
- Britestar es además adecuado para la eliminación de grasas y aceites en las aplicaciones CIP, lavado de bandejas, cajas y moldes en la Industria de Procesado de Alimentos.
- Britestar se puede almacenar a temperaturas bajas.

Ventajas

- Adecuado para dosificar automáticamente y controlar por conductividad, asegurando una dosificación correcta en su aplicación y resultados de limpieza reproducibles.
- Proporciona detergencia y elimina óxidos de hierro, aluminio y etiquetas en aplicaciones de lavado de botellas asegurando la integridad del producto.
- Inhibe la incrustación y previene el bloqueo de las boquillas, mejorando la eficiencia operacional y la eficacia de la limpieza, reduciendo la frecuencia de mantenimiento, tiempo y costos asociados.
- Dado su fácil aclarado previene la aparición de manchas en las botellas causadas por la dureza del agua y otros depósitos, reduciendo el ratio de rechazo.
- Producto completo. reduciendo complejidad en su aplicación.
- Controla la problemática de la espuma, mejorando la eficiencia de la limpieza.
- No requiere de revestimientos especiales o fuentes de calentamiento, por ser un producto estable a baja temperatura.

Modo de Empleo

Britestar se usa normalmente a 1-3% p/p (0,75-2,3% v/v) de causticidad y temperaturas entre 55-80°C, dependiendo de la aplicación y tipo de suciedad.

Todos los detergentes y desinfectantes deben aclararse abundantemente tras su uso para eliminarlos de las superficies en contacto con alimentos y bebidas.



Información Técnica

Aspecto: Líquido amarillo turbio

Densidad relativa a 20°C: 1,33

pH (1% solución a 20°C): 13

Demanda Química de Oxígeno: 46 gO₂/kg

Contenido en Nitrógeno (N): <0,1 g/kg

Contenido en Fósforo (P): <1,7 g/kg

Britestar [% w/w] Conductividad específica a 25°C [mS/cm]

0,5	9,1
1	16,7
2	33
3	48,3
4	63,4
5	77,5

Estos valores son característicos del producto y no deben ser tomados como especificaciones de Control de Calidad.

Precauciones en su manipulación y almacenamiento

Almacenar en los envases de origen cerrados o depósitos homologados (si se disponen), evitando temperaturas extremas.

Información completa sobre manipulación y eliminación del producto, se suministra aparte en la Ficha de Datos de Seguridad.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

Compatibilidad del producto

Britestar es adecuado para su uso en todo tipo de materiales comúnmente presentes las industrias de alimentos y bebidas, aplicado a las concentraciones recomendadas. En caso de duda es aconsejable testar cada material por separado antes de un uso prolongado.

Método de análisis

Reactivos:

Acido clorhídrico o sulfúrico 0,1N

Indicador de fenolftaleína

Procedimiento:

Añadir 2-3 gotas de solución indicadora a 10ml de la solución a testar.

Valorar con ácido hasta desaparición del color.

Cálculos:

% p/p Britestar = solución valorante gastada (ml) x 0,14

% v/v Britestar = solución valorante gastada (ml) x 0,11