



### FICHA TÉCNICA

Revisión 3: 19/09/2023

Página 1 de 1

### CIP B-200

LAB0371

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



**DESCRIPCIÓN** DETERGENTE ALCALINO CONCENTRADO CIP. APTO PARA USO ALIMENTARIO.

#### CARACTERÍSTICAS

Aspecto	líquido marrón
Alcalinidad (% NaOH)	43 - 45 %
Tensión superficial (4 %) (20 °C)	35 - 38 din/cm <sup>2</sup>
pH	13.5 ± 0.5
Densidad	1,30 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>

**PROPIEDADES** CIP B-200 es un detergente líquido de elevada alcalinidad y detergencia, adecuado para aguas duras, de muy baja espuma en las condiciones de trabajo, apto para limpiezas CIP, lavado de botellas y otras aplicaciones por spray.

Producto recomendado en aplicaciones con restos orgánicos e inorgánicos muy persistentes. CIP B-200 puede emplearse en aguas de diferentes grados de dureza. Contiene secuestrantes de cationes divalentes, que son los responsables de que se generen incrustaciones inorgánicas.

**APLICACIÓN** Gracias a su elevada alcalinidad, y concentración tenso activa, es ideal para la eliminación de restos de tipo orgánico completando el proceso de humectación, penetración, emulsificación, dispersión y suspensión de la suciedad. Esta concentración detergente es de carácter fuertemente antiespumante; propiedad que se acentúa con el incremento de la temperatura.

Puede utilizarse en un amplio rango de aplicaciones, incluyendo:

- CIP de bodegas, intercambiadores de calor, tuberías, llenadoras y barriles.
- Para distintas aplicaciones en la Industria Láctea, como por ejemplo equipos HTST, homogeneizadores, tanques de almacenamiento, de mezcla y maduración usados en la fabricación de helados. Altamente efectivo en aplicaciones CIP con intercambio de calor; elimina las suciedades de proteínas y que contengan calcio.
- Es eficaz en la eliminación de óxidos de hierro de los cuellos de las botellas y en el control de la precipitación de aluminio en las aplicaciones de lavado de botellas. Facilita el arrastre de las etiquetas de los envases.

**FORMA DE USO** Este producto se dosifica en cantidades que oscilan entre el 1 y el 6%.

La temperatura puede estar comprendida entre el ambiente y 80 °C, dependiendo de la aplicación, el tipo de suciedad y la dureza del agua. Las superficies o sistemas tratadas con CIP B-200, deben ser aclaradas abundantemente con agua tras su uso, antes de entrar en contacto con los alimentos. Puede seguirse su concentración por medidas de alcalinidad o mediante conductividad iónica.

**PRESENTACIÓN** Envases plásticos de 25 y 1000 litros.

**ALMACENAMIENTO** Mantener los envases bien cerrados y en sitio fresco.

La información proporcionada en esta hoja técnica es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal, y aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

## RIESGOS Y PRECAUCIONES



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

**Indicaciones de peligro:** Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:** Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. No ingerir. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.