

BOLETIN INFORMATIVO

Código: 0004
Versión: 04
Vigencia: 08/2019

ÁCIDO DESINCRUSTANTE PARA LAVADO DE CIRCUÍTOS.

DESCRIPCION

ACTIACID 400 es un desincrustante ácido no espumígeno para el lavado de circuitos en la industria alimenticia, apto para ser usado por recirculación.

Por su alto performance, **ACTIACID 400** es muy utilizado para el lavado de pasteurizadores, intercambiadores, evaporadores, tanques, etc., posterior al lavado alcalino, donde la dureza del agua utilizada y/o las características del producto lavado puedan precipitar sales de Calcio y Magnesio, que dificultan los siguientes lavados, y no es óptima la sanitización.

Cuenta con una combinación de ácidos que se sinergizan, los cuales combinado solubilizan rápidamente los depósitos precipitados, facilitando la eliminación por arrastre de agua.

Propiedades

- Deja las superficies brillantes, libre de manchas o películas.
- Su formulación permite un rápido enjuague, lo que reduce la posibilidad de que queden residuos del producto después del enjuague.
- Inhibe la corrosión por pitting sobre el acero inoxidable y proporciona una estabilidad a la corrosión futura lo que permite mayor duración del equipamiento.
- Produce soluciones claras tanto en aguas blandas como duras.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Composición

Ácido Fosfórico – Ácido Nítrico – Agua.

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Incoloro
ACIDEZ TOTAL SOLUCION 1 %	5.8 ml +/- 0.29
DENSIDAD APARENTE A 20°C	Aprox 1.19 gr/ml +/- 0.06
pH SOLUCION AL 1 %	1.4 +/- 0.1
IR	26 +/- 1.3 °BRIX

APLICACIONES Y MODO DE USO

ACTIACID 400 puede ser usado en todo tipo de instalaciones donde se procesen alimentos.

Fue desarrollado exclusivamente para el lavado de circuitos.

Para el lavado de debe dosificar en el agua de lavado al 0,5 – 1% recirculando durante 15 minutos dependiendo del equipamiento, se puede trabajar en temperaturas de 20-65 °C, aunque se recomienda operar a 50 – 70°C.

Luego se debe enjuagar con agua limpia hasta la eliminación total de la acidez.

Importante

El lavado ácido no tiene acción desengrasante, por lo que no debe reemplazar el lavado alcalino bajo ningún tipo de circunstancias.

El sistema de lavado convencional propone que el lavado ácido se realice después del lavado alcalino y su respectivo enjuague, aunque en algunas circunstancias esto puede modificarse.

Nuestro departamento técnico, dará la secuencia acorde a cada situación.

Observaciones

Las concentraciones de uso de este producto están directamente relacionadas con la cantidad y calidad de suciedad a eliminar, y la dureza de agua de planta.

En cada caso se trata de optimizar el funcionamiento del producto tomando en cuenta las variables enumeradas en el párrafo anterior, donde optimizar significa mínima concentración –máxima eficiencia – menor costo operativo- repetitividad en los resultados de limpieza.

Métodos de control y reposición del baño de ACTIACID 400

1) titulación (acidez)

A una muestra de 10 ml del baño, agregar 4 gotas de solución indicadora de fenolftaleína. Titular con una solución de hidróxido de sodio 0.1 Normal hasta obtener un color rosado.

Reposición: Agregar 150 ml de **ACTIACID 400** para cada punto faltante y por cada 100 L de baño.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION. VIDA UTIL

Consérvese en lugar fresco, seco y alejado de la luz solar. No almacenar cerca de otros productos alcalinos.

En estas condiciones **ACTIACID 400** es estable durante 12 meses con el envase cerrado.

PRESENTACIÓN

ACTIACID 400 se presenta en bidones plásticos de 20 litros.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de ingestión: enjuagar la boca. **NO PROVOQUE EL VÓMITO.** Consulte a un médico.

Llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal.



Gonella 2310 – Esperanza – CP 3080 – Santa Fe - ARGENTINA
Te: +54 3496 430166 – info@wohrquimica.com.ar / www.wohrquimica.com.ar