

C3 GLYCO SANITIZER

Ficha Técnica

C3 GLYCO SANITIZER es un desinfectante para sistemas CIP a base de los productos generados por una reacción entre ácidos grasos volátiles y un fuerte oxidante en un medio extremadamente ácido, dando como resultado un conjunto de por lo menos 5 subproductos que tienen la función de desinfectar y prevenir la formación de incrustaciones minerales en las superficies. El **C3 GLYCO SANITIZER** también puede ser aplicado por aspersión, inmersión y sistemas COP, en superficies, accesorios, utensilios y equipos de recepción, almacenamiento, transferencia, procesamiento, envasado de plantas procesadoras de alimentos y bebidas e instalaciones pecuarias. **C3 GLYCO SANITIZER** provee una acción germicida efectiva sobre un amplio rango de microorganismos incluyendo bacterias gram positivas y gram negativas^{1,2,3}.

PROPIEDADES:

Apariencia: Líquido claro, incoloro a ligeramente amarillo
Olor: Irritante y pungente
Densidad: 1.15 g/mL
Concentración: 30.5% a 34.5% de Acidez total (como H₃PO₄)
pH (como tal): 1.90
Espuma: Baja

1. **INDICACIONES DE USO:** Circule la solución desinfectante a través de sus sistemas CIP o COP por un mínimo de 2 minutos de tiempo de contacto. La solución desinfectante debe tener un pH igual o inferior a 4. Drene adecuadamente la solución desinfectante, no es necesario enjuagar con agua después de esta desinfección. Para operaciones mecánicas, una vez usada, la solución no puede ser usada para desinfección, sin embargo, puede ser usada para otros propósitos como lavado. Para operaciones manuales, soluciones desinfectantes nuevas deben ser preparadas diariamente o con una frecuencia mayor cuando la solución se encuentre visiblemente sucia o saturada.

2. **DOSIFICACIÓN:** Emplee de 1.5 a 3.4 mL de **C3 GLYCO SANITIZER** por litro de agua, para proveer aproximadamente de 80 a 180 ppm de ácidos carboxílicos combinados (acidez total)^{1,2,3}

ACLARACIÓN RESPECTO A LA CALIDAD DEL AGUA: Se recomienda el uso de agua suavizada y neutra para los lavados y enjuagues previos, así como para la preparación de la solución desinfectante. El uso de agua clorada (>1ppm) o alcalina (>150ppm), puede influir considerablemente en la concentración final de la solución desinfectante. Agua con dureza mayor a 400 ppm como CaCO₃, puede afectar la eficiencia de este producto.

3. **TEMPERATURA:** Se recomienda usarse a temperatura de 21 a 43 °C, a temperaturas superiores a 43°C puede presentarse una degradación del producto.

*Referencias Técnicas:

- 1) Título 21 del Código Federal de Regulaciones, parte 178, sección 1010, inciso 42 (21 CFR 178.1010 -42).
- 2) Título 40 del Código Federal de Regulaciones, parte 180, sección 940, tabla b (40 CFR 180.940 -b)
- 3) Desbois, AP and Smith, VJ. 2010. Antibacterial free fatty acids: activities, mechanisms of action and biotechnological potential. *Appl Microbiol Biotechnol.* 85:1629-1642.

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO

Hecho en México por:
NUPLEN Comercializadora, División Químicos S.A. de C.V.
Av. Adolfo Aymes No. 107 Cd. Industrial Torreón, Torreón, Coahuila C.P.27019
Tel. (871) 759 08 50, Atención a Clientes: (871) 759 08 73

Última revisión: Oct 23
QLT-FT-112