

# IODINE 13K

## Ficha Técnica

**IODINE 13K** es un desinfectante, microbicida y virucida yodado especialmente diseñado para su uso en sistemas CIP, además puede aplicarse por aspersión, inmersión y sistemas COP, en superficies, accesorios, utensilios y equipos de recepción, almacenamiento, transferencia, procesamiento, manejo y envasado en plantas procesadoras de alimentos y bebidas e instalaciones pecuarias. Es un producto de baja espuma, promueve un drenado rápido, la acidez del producto aumenta la acción antimicrobiana, además de impartir fuertes propiedades detergentes.

El yodo del **IODINE 13K** tiene un extremadamente amplio espectro de actividad en contra de esporas, bacterias, microbacterias, hongos y virus.

- PROPIEDADES:**  
Apariencia: Líquido ligero café oscuro  
Olor: Yodo  
Densidad: 1.08 - 1.1 g/mL  
Concentración típica de yodo: 1.3 % de yodo titulable  
pH como tal: <2.0  
pH (Solución al 0.3%): 2.5 – 3.0
- INDICACIONES DE USO:** Se recomienda para aplicaciones en sistemas CIP, aspersión, inmersión y sistemas COP. Lave con detergente alcalino, alcalino-clorado o neutro; enjuague y realice un lavado ácido en caso necesario; enjuague nuevamente y aplique la solución de **IODINE 13K** con un tiempo de contacto mínimo recomendado de 1 a 5 minutos. Drene. Este producto no requiere enjuague<sup>1</sup>, siempre y cuando la solución no exceda 25 ppm<sup>2</sup> de yodo titulable. Para desinfección de pisos, paredes y otras superficies sin contacto con alimentos, mantenga húmeda la superficie por lo menos 5 minutos, se sugiere el análisis de desinfección de pisos porosos, dada la posibilidad de teñirlo. Utilice preferentemente agua suavizada para los lavados y enjuagues, así como para la preparación de la solución desinfectante. Desechar la solución desinfectante cuando ésta se encuentre visiblemente saturada, los iones de yodo son rápidamente degradados en presencia de materia orgánica, temperaturas superiores a 45°C o la exposición solar. Analice la posibilidad de validar el tiempo de uso de soluciones de **IODINE 13K** para saneamiento por inmersión dependiendo de las condiciones de uso y el grado de ensuciamiento de la solución.  
Nota: La solución preparada no puede ser reutilizada en superficies y equipos en contacto con alimentos. Desechar la solución cuando ésta se encuentre visiblemente saturada, o cuando no cumpla con la concentración requerida.
- DOSIFICACIÓN:** Para saneamiento, use de 1.9 a 3.8 mL por litro de agua para una concentración de 25 hasta 50 ppm de yodo titulable, no exceda de 25 ppm si sólo drenará y aplicará enjuague posterior. Para desinfección de superficies sin contacto con alimentos, use típicamente 3.8 mL o más por litro de agua para obtener una concentración mínima de 50 ppm de yodo disponible. Consulte a su asesor de ventas para situaciones específicas.
- TEMPERATURA:** Se recomienda usarse a temperatura de 21 a 43 ° C.

### Referencias técnicas:

- 1) Título 21 del Código Federal de Regulaciones, parte 178, sección 1010, inciso 5 (21 CFR 178.1010 -5).
- 2) Título 40 del Código Federal de Regulaciones, parte 180, sección 940, tabla a (40 CFR 180.940 -a).
- 3) Jeffrey, DJ. 1995. Chemicals used as disinfectants: active ingredients and enhancing additives. Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz. 14(1):57-74

### 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 Jul 22  
QLT-FT-110