

Nombre del Producto	Dióxido de Cloro al 5%
Código	WK-710

WK-710 (ClO_2), es un bactericida de amplio espectro, posee rango de acción contra todo tipo de gérmenes y bacterias, con actividad germicida constante y excelente poder residual. Por su doble molécula de Cloro y Oxígeno, posee la peculiaridad de descomponerse únicamente en presencia de microorganismos, por lo cual su poder residual se prolonga por varios días.

WK-710 actúa solo cuando los agentes patógenos están presentes en el sistema; la molécula de dióxido de cloro está inactiva, hasta que exista un desarrollo de microorganismos, en cuyo caso se liberará. Una vez destruidos, el dióxido de cloro permanecerá en su forma estable hasta la aparición de nuevos microorganismos, teniendo así un poder residual hasta que se agote.

WK-710 no es tóxico pues sus componentes son totalmente biodegradables. No destruye la materia orgánica. Actúa en aguas duras, es de fácil manejo y aplicación.

WK-710 no desprende cloro libre, el cual es tóxico e irritante, no imparte sabores ni olores desagradables, no es corrosivo en las concentraciones recomendadas. Estas características y el hecho de tener un alto poder bactericida, lo hace superior al cloro e hipocloritos.

EN LA INDUSTRIA

El control de los microorganismos no es un concepto nuevo en la industria lechera, las reacciones que las bacterias generan al reproducirse, producen lo que se conoce como descomposición, putrefacción o acidificación de los productos, por lo que la calidad de este, dependerá básicamente del control sanitario.

En todo tipo de industria láctea, alimenticia y farmacéutica la presencia de gérmenes patógenos, como algas, esporas, hongos, limos, bacterias, etc., constituye un serio problema para la calidad de los productos y por lo mismo para la seguridad de los consumidores.

Un ejemplo es la leche, que por su composición química es un nicho para la proliferación de bacterias, que pueden provenir directamente del animal, manipuladores, máquinas, equipos o implementos utilizados durante todo el proceso hasta obtener el producto final. Por lo tanto, el producto tendrá inocuidad alimenticia, si sus condiciones de extracción, producción, almacenaje y distribución cumplen con las condiciones higiénicas óptimas y el control microbiológico sea exhaustivo.

Puede ser aplicado en hoteles, hospitales, restaurantes, comedores, dormitorios, áreas de circulación, cámaras de refrigeración, vehículos para transporte de alimentos, para lograr una correcta desinfección en pisos, paredes y utensilios.

EJEMPLOS DE DOSIFICACIÓN

*En estanques y cisternas de agua, piscinas, torres de enfriamiento, aguas industriales, cañerías, etc.

*Para potabilizar agua.

*Mediante un programa sanitario adecuado ayuda a preservar alimentos y bebidas sin sabor ni olor.

*Como deodorizador y esterilizador ambiental.

*En la industria pecuaria en general, para potabilizar agua, desinfección de equipos, locales criaderos, etc.; ayudando a la prevención de enfermedades a los programas de sanidad de las mismas.

Instrucciones de Uso

Por medio de bombas aspersores en la desinfección de áreas, locales y equipos:

Mediante bombas dosificadoras en tuberías y líneas de procesos.

Por inmersión de los objetos a desinfectar, directamente en el producto.

Por pulverización directa sobre superficies.

DIÓXIDO DE CLORO se usa diluido en agua de acuerdo a la siguiente tabla:

LUGAR	DIOXIDO DE CLORO
Purificación de agua para beber	0.5 ppm
Purificación de hielo	0.5 ppm.
Desinfección de paredes y pisos.	75- 150 ppm.
Desinfección de equipos y maquinarias.	75- 150 ppm
Desinfección de legumbres, frutas y verduras.	25 - 50 ppm.
Riles	2 - 10 ppm.

Recomendaciones

Preparar la dilución seleccionada al momento de utilizar, aplicar sobre la superficie y dejar actuar por 5 minutos. Enjuagar completamente con agua .

Especificaciones Técnicas	
1. Aspecto	Líquido translúcido incoloro, aroma característico
2. Porcentaje activo	5%
4. Densidad	1, 0 - 1,2%
5. pH (concentrado)	Mayor a 10
6.- Estabilidad	Un año en condiciones normales de almacenamiento
7. Solubilidad	Completa en agua fría o tibia (35°C)

Precauciones
<p>Mantener el envase cerrado y etiquetado en un lugar fresco, seco, lejos de la luz solar directa o fuentes de calor. No almacenar ni mezclar con productos inflamables, combustibles y oxidantes.</p>

Primeros Auxilios	
Ingestión	No induzca vómitos. De a beber abundante cantidad de agua. Consulte a un médico inmediatamente.
Contacto Ocular	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Consultar médico.
Contacto Dérmico	Lavar con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar médico.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS