

# MAXAM<sup>®</sup> 5

Dióxido de Cloro  
estabilizado al 5%



## DESCRIPCIÓN

**MAXAM 5, Dióxido de Cloro 5%** es un poderoso desinfectante de rápida acción y con cualidades sanitizantes de amplio espectro para gérmenes, esporas y virus patógenos de gran bioresistencia. No deja residuos de olor. Reduce la formación de algas en instalaciones y embarcaciones. Remueve las escamas producidas por el agua dura, en todos los tipos de equipos. Es ampliamente utilizado en la desinfección de superficies y equipos en la industria de alimentos. Desinfección de redes y elementos de uso común en la industria Acuícola. Su gran capacidad de acción en presencia de materia orgánica y aguas duras, lo hacen un muy eficiente desinfectante de superficies y equipos sin dañarlos.

**MAXAM 5, Dióxido de Cloro 5%** NO ES HIPOCLORITO DE SODIO, es el único dióxido de cloro estabilizado con registro ISP (Instituto de Salud Pública). Puede ser utilizado en diferentes procesos de higiene y desinfección. Especialmente en plantas procesadoras de alimentos, packings para ciclos de cerezos y kiwi, entre otros cítricos, sin dañar la piel de los frutos ni generar cambios organolépticos en los mismos.

## → REGISTROS Y ESTUDIOS

**MAXAM 5, Dióxido de Cloro 5%** cuenta con los siguientes registros necesarios para la industria Acuícola:

- **Registro ISP** como Desinfectante N°D-75/10 (Renov. 15.03.2015).
- **Registro DIRECTEMAR D.G.T.M y M.M.** Ordinario N°12.600/05/79/VRS. (Renovación. 06/Junio 2016).
- **Estudio de Ecotoxicidad** realizado por UCSC (II).

## → KIT DE ANÁLISIS

**MAXAM 5 Dióxido de Cloro 5%**, cuenta con un **KIT de Medición** para determinar cuantitativamente la concentración en ppm del producto en una solución determinada. Este KIT, ha sido desarrollado por la determinación de concentración del principio activo en solución. Este consta con tres botellas de reactivos con gotario, un vaso de análisis y dos jeringas. El KIT se utiliza para realizar el control del producto **MAXAM 5** sin dilución o diluido. Puede ser usado diaramente. Este método fue desarrollado por Difem Laboratorios, basado en Yodometría por retrotitulación para determinar el ingrediente activo mediante titulación (Solicitar ficha técnica del KIT).

## MAXAM® 5

Dióxido de Cloro estabilizado al 5%

### → APLICACIÓN

Limpie cuidadosamente la superficie a desinfectar antes de aplicar **MAXAM 5 Dióxido de Cloro 5%**. Su dosificación puede ser manual o automática, por inmersión o pulverización.

Desinfección de superficies	Dilución
Dilución recomendada	3-8 mL por litro de agua

### Tabla de Uso Maxam 5

m2 de superficie a tratar	Proporción recomendada (400 ppm)	Volumen de Maxam 5	Volumen de Solución
50 m2	1:125	120 mL	15 lt
100 m2	1:125	240 mL	30 lt
150 m2	1:125	360 mL	45 lt
200 m2	1:125	480 mL	60 lt

Debido a sus características físico – químicas, se recomienda su uso en contacto directo con alimentos para la sanitización de frutas, hortalizas, productos acuícolas, avícolas y pecuarios.

### Tabla de Dilución Maxam 5

Dosis	Maxam 5	Solución	Concentración
Mínima	1 mL	1 L	50 ppm
Máxima	3 mL	1 L	150 ppm

### → BIODEGRADIBILIDAD MARINA

Toxicidad aguda: 0,0076% ( II ).

Toxicidad crónica: 0,046% ( II ).

### → PRECAUCIONES

**En caso de contacto ocular:** enjuague de inmediato con agua corriendo por 15 minutos y consulte con su médico. **En caso de contacto dérmico:** enjuague con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. **En caso de ingestión:** no induzca el vómito. Beber abundante agua, acuda de inmediato a un médico y llame al Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile, CITUC, al teléfono: 2 26353800. **En caso de inhalación:** retire al afectado a un lugar más ventilado si el malestar persiste, consulte a un médico.

**MANTENGA ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

## **MAXAM® 5**

Dióxido de Cloro estabilizado al 5%

### → **ALMACENAMIENTO**

Evitar el calor y la luz ultravioleta. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No exponer a temperaturas inferiores a 5°C.

### → **PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

<b>Ingrediente activo</b>	DIÓXIDO DE CLORO 50.000 ppm
<b>pH</b>	11 - 13
<b>Apariencia</b>	Líquido Translúcido incoloro, levemente amarillo
<b>Olor</b>	Inodoro e insípido
<b>Densidad a 25°C</b>	1,15 – 1,25 gr/mL
<b>Solubilidad</b>	Infinita

### → **PRESENTACIÓN COMERCIAL**

<b>Presentación</b>	<b>Código Producto Terminado (PT)</b>	<b>Unidad de Venta</b>
MAXAM 5 Dióxido de Cloro al 5% <b>5L</b>	2400235	4 unidades por caja
MAXAM 5 Dióxido de Cloro al 5% <b>20L</b>	2400236	por unidad
MAXAM 5 Dióxido de Cloro al 5% <b>200L</b>	2400237	por unidad