



**EQUIGLASS INTERNATIONAL COMPANY, S.A. DE C.V.**  
CALLE 12, MZ. 23, LT. 24, COL. EL RODEO, DEL. IZTACALCO,  
CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 08510  
TELEFONOS: (55) 7093 3717, 7260 5729  
[www.equiglass.com.mx](http://www.equiglass.com.mx) [info@equiglass.com.mx](mailto:info@equiglass.com.mx)

## KATRIN CITRIK 85

Desinfectante formulado con extractos cítricos que brinda 120 horas de desinfección en cada dosis, actúa eliminando e inhibiendo el crecimiento microbiano de bacterias, algas, hongos y levaduras, virus y esporas en un rango de pH entre 1 – 10, debido a sus propiedades bactericidas de amplio espectro se emplea en la industria para evitar el desarrollo de microorganismos en superficies en contacto con alimentos y en producto terminado ayudando a incrementar su vida de anaquel.

La acción bactericida de Katrin Citrik 85 es 100% eficiente por ser una formulación estequiométricamente equilibrada, proporcionando resultados de eliminación total de UFC en superficies en contacto con alimentos, atmósferas y producto terminado. Es de Rápida Acción, desinfectando en cuestión de 30 segundos y su mecanismo de acción es de contacto, además de que es de libre enjuague.

La fórmula de Katrin Citrik 85 es grado alimenticio y orgánico y libre de ingredientes oleosos, la forma de desinfectar es por plasmólisis, y trabaja deshidratando la membrana citoplasmática de los microorganismos al momento del contacto, además evita la contaminación cruzada y re contaminación en el procesamiento de la industria procesadora en general.

Katrin Citrik 85 es utilizado para la sanitización de ambientes, superficies y equipos en industrias de alimentos. En la agroindustria es recomendable para los procesos de post cosecha asociados a la sanitización de los procesos y equipos para el manejo de frutas y hortalizas frescas y deshidratadas tales como pozos de vaciado, o cámaras de frío. Sanitización de bandejas, cintas transportadoras, equipos de retrolavado, herramientas y utensilios de corte y recolección.

Katrin Citrik 85 es empleado también en procesos de frutas y legumbres a nivel industrial, aumentando así la vida útil de estos mismos.

Katrin Citrik 85 lo puedes aplicar para el lavado de frutas en procesos de empaque y de árboles frutales, dándote como beneficio adicional la humectación total de la fruta y te ayuda a optimizar los procesos de encerados. Gracias a su versatilidad se emplea también en el lavado de hojas y tallos con plaga, para su proceso pre y post fumigación en plantas.

Cabe mencionar que el cortado de las legumbres y frutas, favorece la pérdida de electrolitos, la deshidratación de la superficie aumenta las condiciones reales de acumulación de microorganismos, en estos casos es recomendable emplear la dosis más alta cuando el material a desinfectar este muy contaminado.

Katrin Citrik 85 es utilizado en la industria alimenticia, farmacéutica, en las áreas Agrícolas, Avícola, Porcícola, Láctea y de Bebidas Preparadas.



**EQUIGLASS INTERNATIONAL COMPANY, S.A. DE C.V.**  
CALLE 12, MZ. 23, LT. 24, COL. EL RODEO, DEL. IZTACALCO,  
CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 08510  
TELEFONOS: (55) 7093 3717, 7260 5729  
[www.equiglass.com.mx](http://www.equiglass.com.mx) [info@equiglass.com.mx](mailto:info@equiglass.com.mx)

Katrin citrik 85 mientras que los otros solo permanecen 8 horas activos, te aporta 120 horas de desinfección en la solución además de eliminar hongos y levaduras que otros desinfectantes de su mismo tipo no logran transformando de esta manera la vida útil de tu producto terminado y manteniendo en CERO UFC las superficies de tus procesos.

Katrin citrik 85 fue diseñado para ser utilizado en plantas ecológicas donde el ahorro de agua es primordial.

Las formulaciones de los desinfectantes Mindelh fueron diseñadas para contener solo los ingredientes activos limpiadores en perfecto equilibrio químico para su aplicación sin dañar al ecosistema, ni a los usuarios, los cuales se biodegradan en 8 días después de su aplicación.

#### Beneficios:

- Te da 120 horas de desinfección en cada solución,
- Es de alta efectividad como biocida y fungicida,
- No es afectado por aguas duras,
- Te da CERO UFC de resultados microbiológicos,
- Es libre de ingredientes oleosos o derivados de terpenos,
- No genera espuma,
- Es grado orgánico y se biodegrada en 8 días después de usarlo,
- Aumenta la vida de anaquel de tu producto terminado.

*\*\*Por su apariencia líquida puede ser adicionado en proceso continuo, así eliminando gastos de operación, optimizando procesos alimenticios.*

*\*\*\*La acción microbicida se mantiene activa en la solución preparada durante 120 horas continuas.*

Cálculos para determinar la dosis en ppm:

Densidad Katrin Citrik 85 = 1.23

Volumen 1 litro = 1,000 mL

18 gotas equivalen a 1 mL con la densidad de Ktrin Citrik 85

$$g * \frac{1 g}{23 mL} = \frac{1 g}{23 mL} * 1000 = \frac{43.47 g}{10000} = 0.0043 mg$$

$$\frac{18}{0.0043 mg} = \frac{4,186.04}{1000} = 4.18 mg$$



**EQUIGLASS INTERNATIONAL COMPANY, S.A. DE C.V.**  
CALLE 12, MZ. 23, LT. 24, COL. EL RODEO, DEL. IZTACALCO,  
CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 08510  
TELEFONOS: (55) 7093 3717, 7260 5729  
[www.equiglass.com.mx](http://www.equiglass.com.mx) [info@equiglass.com.mx](mailto:info@equiglass.com.mx)

Base de cálculo:

*2 mL a agregar en 1 litro para que nos den 256 ppm*

Propiedades:

- Apariencia: Líquido Claro Incoloro,
- Olor: No Contiene Olor,
- Solubilidad: Completamente,
- Sulfato: Negativo,
- Carbohidratos 0.03 %,
- Ingredientes Oleosos No Contiene,
- Color Antes De Calentar 0.00,
- Color Después De Calentar 2.3,
- Densidad 1.150 - 2.550 g/mL,
- Punto De Ebullición 95°C,
- Punto De Congelación -17°C,
- pH 1.00 – 1.73,
- Solubilidad 100.00 %,
- Ingrediente Activo (Compuestos Cítricos) 30.00 - 45.00 %,
- Extracto De Semillas De Cítricos (Citrus Mobilis/ Citrus Paradise),
- Ácido Málico 2.50 % - 3.5 %,
- Tolerancia Aguas Duras, No Es Afectado Por Alta Presencia De Carbonatos.

*Envase: Envases de Polietileno Alta densidad de capacidad de 20 y 50 kg y tambos de 200 kg  
Vida útil: 12 meses en condiciones óptimas de almacenaje y a partir de la fecha de fabricación.  
Método De Producción: Síntesis – Química.*

Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco, lejos de la luz directa del sol. Almacenar lejos de ingredientes alimenticios.

No se deje al alcance de los niños.

Temperatura de recepción: Temperatura Ambiente.



**EQUIGLASS INTERNATIONAL COMPANY, S.A. DE C.V.**  
 CALLE 12, MZ. 23, LT. 24, COL. EL RODEO, DEL. IZTACALCO,  
 CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 08510  
 TELEFONOS: (55) 7093 3717, 7260 5729  
[www.equiglass.com.mx](http://www.equiglass.com.mx) [info@equiglass.com.mx](mailto:info@equiglass.com.mx)

**Biodegradabilidad.**

Los productos MINDELH MÉXICO han sido formulados con ingredientes activos que poseen cadenas lineales cortas y no aromáticas, lo que permite su desintegración en poco tiempo; es decir, su estructura química se rompe fácilmente, están libres de fosfatos y tienen mínimos niveles en SAAM (Sustancias Activas al Azul de Metileno).

Las soluciones de limpieza contienen certificados de biodegradación emitidos por prestigiadas instituciones como la U.A.M., que verifican que el tiempo de integración de los productos al medio ambiente es de 95%, en solo 8 días, cumpliendo así con los requerimientos locales en materia de normatividad ambiental

**Precauciones.**

Evite el contacto prolongado con la piel, ojos y ropa. Puede Utilizar lentes y guantes, pero no es necesario.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo.

Ingestión tomar abundante leche, claras de huevo, solución de gelatina o tomar gran cantidad de agua.

*Katrin citrik 85 tiene una acción prolongada contra patógenos recurrentes en la Industria alimenticia como los siguientes:*

<b>Gramm positivas</b>				
	Listeria monocytogenes	Staphylococcus aureus	Staphylococcus faecalis	Streptococcus pyogenes
	Enterococcus faecalis	Saccharomyces kéfir cerevisiae	Clostridium botulinum	Bacillus spp
<b>Gramm negativas</b>				
	Haemophilus influenzae	Klebsiella pneumoniae	Legionella pneumophila	Pseudomonas aeruginosa
	Escherichia coli	Proteus mirabilis	Enterobacter cloacae	Serratia marcescens
	Helicobacter pylori	Salmonella enteritidis	Salmonella typhi	Salmonella hansenula



**EQUIGLASS INTERNATIONAL COMPANY, S.A. DE C.V.**

CALLE 12, MZ. 23, LT. 24, COL. EL RODEO, DEL. IZTACALCO,

CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 08510

TELEFONOS: (55) 7093 3717, 7260 5729

[www.equiglass.com.mx](http://www.equiglass.com.mx)

[info@equiglass.com.mx](mailto:info@equiglass.com.mx)

Hongos y levaduras				
	Candida albicans	Candida aspergillus	Penicillium spp	Penicillium funiculosum
	Aspergillus flavus	Fusarium spp	Mycosphaerella musicola	
Virus				
	AH1N1	Sars Cov 2		

Direcciones De Uso:

DOSIS	APLICACIÓN	TIEMPO DE CONTACTO
0.33 – 0.55 % v/v	Inhibición microbiológica en producto terminado como carnes blancas y rojas	Aspersión, 0 – 30 segundos
0.20 – 0.60 % v/v	Desinfección de utensilios y bandas transportadoras, superficies en contacto con alimentos.	Libre enjuague, hasta que seque
0.2 – 1.5 ml /1 litro de agua	Desinfección de frutas y verduras en retrolavado	Proceso continuo mantener dosis, cambio de agua cada 4 horas.
0.2 – 0.5% / vol de agua	Túneles de Nebulización /desinfección	5 - 60 segundos
2.5ml / 1 litro de agua	Desinfección de superficies de oficinas, consultorios	60 segundos
4ml /1 litro de agua	Tapete Desinfectante	N/A
3 ml /1 litro de agua	Desinfección de cocinas, casa -habitación	Aspersión
3 ml - 12 ml / 1 litro de agua	Desinfección de granjas incubadoras, cercos, sanitarios, pisos, paredes, etc.	1 – 5 minutos
0.50 – 0.80 % v/v	Desinfección de granjas, casetas, corrales, criaderos, establos, caballerizas.	2 – 10 minutos
0.50 % v/v	Desinfección de CIP de Ordeño Desinfección Equipos de proceso Ind. Alimenticia, Ind. Farmacéutica	3 - 5 minutos
20 gotas/1 litro de agua	Desinfección de nidos de aves	Aspersión /Nebulización



**EQUIGLASS INTERNATIONAL COMPANY, S.A. DE C.V.**  
CALLE 12, MZ. 23, LT. 24, COL. EL RODEO, DEL. IZTACALCO,  
CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 08510  
TELEFONOS: (55) 7093 3717, 7260 5729  
[www.equiglass.com.mx](http://www.equiglass.com.mx) [info@equiglass.com.mx](mailto:info@equiglass.com.mx)

*Autorizaciones.*

