

## APLICACIONES

PERASAN MP2C aka PERAGREEN 22% es un desinfectante de grado alimenticio autorizado por la FDA para uso en carnes, aves, mariscos, frutas y verduras de acuerdo a lineamientos FCN #699, #887, #908, #887, #1132, #1419, #1738 y #1806 y está listado en las directivas del FSIS 7120.1. Se puede utilizar aplicando al agua de proceso o como hielo. También puede ser utilizado como desinfectante de aguas de uso agrícola, industriales y para la limpieza y desinfección de sistemas de riego, eliminando incrustaciones minerales y el desarrollo de algas, microalgas, biofilms y limos.

Los productos de ácido peracético de Enviro Tech están diseñados para disminuir la incidencia de organismos patógenos en o sobre los alimentos y ayudar a reducir la cantidad de organismos que pudren o deterioran los alimentos.

## PROPIEDADES

PERASAN MP2C tiene un alto potencial de oxidación y es muy reactivo. Exhibe una excelente actividad bactericida y fungicida contra una amplia gama de microorganismos en agua fría o caliente. El producto es estable durante un mínimo de 12 meses en condiciones normales si se mantiene alejado de la luz solar. PERASAN MP2C está significativamente más concentrado que los productos PAA al 15 % comparables.

PERASAN MP2C tiene una de las relaciones de peróxido de hidrógeno a PAA más bajas del mercado, lo que reduce el potencial de blanqueamiento de las canales de carne y el oscurecimiento de las puntas de las alas en el procesamiento de aves.

## COMPOSICION QUIMICA

PERASAN MP2C es una mezcla en equilibrio de ácido peracético, peróxido de hidrógeno, ácido acético y agua. 0,86cc de este producto en 1 litro de agua produce 190 ppm como PAA, mientras que un producto comparable al 15 % produce solo 129 ppm (una diferencia del 46 %).

## PROPIEDADES FISICAS

Ácido Peracético (% peso/volumen, g/100ml)	21.8 – 22.8
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (% peso/volumen, g/100ml)	6.0 – 8.0
Ácido Acético (% peso/volumen, g/100ml)	40.0-50.0
Densidad 20°C (g/ml)	1.14
Presión de Vapor 20°C (mbar)	46.8
pH (190ppm PAA, 20°C)	4.0 – 5.5
Punto Fusión (DIN51584)	>93°C
Punto Congelación	-8°C

## APARIENCIA Y ALMACENAJE

Líquido transparente e incoloro (olor acre similar al vinagre). El envase se debe almacenar en posición vertical. El área de almacén debe ser ventilada y fresca lejos de la luz directa del sol.

## PERIODO DE EFICACIA

12 Meses si es almacenado bajo requerimiento señalado.

## TRANSPORTE (DOT)

## PRECAUCIONES



Peróxido Orgánico **Tipo F**, Líquido (Acido Peroxiacético), 5.2, UN3109, PG II

PERASAN MP2C un ácido orgánico que en estado puro es corrosivo especialmente en mucosas, por lo que debe ser manipulado cumpliendo las normativas de seguridad y equipos para manipular ácidos, esto quiere decir uso de guantes de PVA, lentes de seguridad y mascarilla.

En caso de intoxicación o ingesta accidental llame al Centro de Información Toxicológico CITUC, al **fono 635 3800**. Hospital Clínico de la Universidad Católica.  
**ATENCION LAS 24 HORAS DEL DIA LOS 365 DIAS DEL AÑO**



ACTUALIZADO FEBRERO 2022