FICHA TÉCNICA
PERACET 101

Mezcla sinérgica altamente bactericida de no enjuague.

DESCRIPCION

El **DESINFECTANTE PERACET 101** se clasifica como un desinfectante de amplio espectro que puede ser utilizado en frío y que encuentra óptima aplicación en la industria de alimentos, veterinaria, avícola y hospitalaria.

Es un producto que se aplica sin enjuague posterior, registrado por la E.P.A y aprobado por la FDA Titulo 21 Secciones 173.315 (Desinfección de frutas y vegetales a concentración recomendada de 80 ppm) y 173.370 (Desinfección directa de carnes en general a una concentración máxima 220 ppm) , 178.1010 (Desinfección de equipos y utensilios de procesamiento de alimentos, y otros artículos en contacto con alimentos con concentraciones que oscilan entre 100 ppm a 200 ppm) como se especifica en esta sección), Titulo 7 CFR 205.601 (producción de cultivos), Titulo 7 sección 205.603 (producción ganadera). Titulo 7 CFR 205.601 (a) para desinfectar equipos, semillas y material de siembra propagado asexualmente.

PERACET 101 posee gran aceptación en la industria en donde se procesan alimentos y bebidas, tales como: Industrias Cárnicas, Cervecerías, Plantas Productoras y Envasadoras de Gaseosas, Lecherías, Plantas de Jugos, Plantas de Fermentación Alcohólica y de Levaduras, en Vinerías en Plantas Productoras de Chocolates, frutas, verduras, carnes en canal y Dulces en general.

Es también recomendado en el proceso de higienización en plantas productoras de cosméticos, productos farmacéuticos, áreas hospitalarias.

El ácido peracético se puede utilizar en un amplio espectro de temperatura (0 a 40ºC), en procesos de limpieza in situ (CIP). También se puede utilizar con agua dura. Además, los residuos de proteínas no afectan su eficiencia. No se ha informado de resistencia microbiana al ácido peracético. Es eficiente en un amplio espectro de valores de pH, de 3.0 a 7.5.

El **DESINFECTANTE PERACET 101** es una mezcla estabilizada del ácido peracético y peróxido de hidrogeno, combinación que resulta efectiva contra un amplio espectro de microorganismos tales como bacterias, hongos y levaduras, además de endosporas, a bajas temperaturas y bajas concentraciones, lo que hace del **DESINFECTANTE PERACET 101** una especialidad dentro de la gama de desinfectantes y/ó sanitizantes.

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3203844356
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.
Bogotá D.C - Colombia

C: O2-FT-D7
V: 1 FV: 27/05/2019

Elaboro: Director de Diseño y Desarrollo Revisó: Jefe de Laboratorio Aprobó: Director de HSEQ

FICHA TÉCNICA
PERACET 101

Esta combinación hace que el ácido peracetico, con ayuda del peróxido de hidrógeno, reaccionen con la proteína celular del microorganismo, y mediante un efecto de reacción sobre todos los componentes proteicos del mismo terminen por destruirlo. Por su bajo costo se sugiere no reutilizar soluciones del producto, ya que esta práctica conlleva a disminuir la concentración del ingrediente activo, con lo cual se debe valorar la concentración del ácido Peracético, y estar haciendo continuas adiciones de producto concentrado, a fin de llevar la solución de reuso a la concentración mínima que garantice su óptimo desempeño.

APLICACIONES Y GUÍA DE USO

El **DESINFECTANTE PERACET 101** es soluble en agua en cualquier proporción. Los niveles porcentuales óptimos para que el **DESINFECTANTE PERACET 101** cumpla con su objetivo, se estiman en condiciones normales de aplicación, del orden del 0.2% al 0.5% a temperaturas entre 2°C a 40°C. El ácido peracético es muy activo, ya que concentraciones de 0,001 a 0,2% son germicidas. Las concentraciones necesarias para producir este efecto varían dependiendo del tipo de desinfección que se requiere. Concentraciones de 100 ppm (Dilución 1:1000 en agua) son suficientes para destruir bacterias vegetativas.

Es virucida a concentraciones de 12 - 2.250 ppm, (Dilución 1:12 a 1:2250 en agua) aunque para el caso de polivirus se requieren concentraciones al menos de 1.500 a 2.250 ppm (Dilución 1:66 a 1:44 en agua) después de 15 minutos de exposición; concentraciones de hasta 10.000 ppm (Dilución 1:10 en agua) son necesarias para destruir esporas.

Lavado de frutas y verduras preparar soluciones del 0,1% al 0, 2%. No requiere enjuagar.

Vale la pena destacar que **DESINFECTANTE PERACET 101** tiene una excelente compatibilidad con los diferentes materiales utilizados en la construcción de equipos procesadores de alimentos y bebidas. Después de muchas pruebas realizadas y reportadas en la literatura, no se aprecia ataque sobre aluminio, acero inoxidable y hierro estañado.

Se sugiere para trasegar la solución de **DESINFECTANTE PERACET 101** utilizar tubos de PVC

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	Líquido transparente, incoloro o verde. Olor muy irritante.
pH (Solución al 1%)	2.3 – 4.3
DENSIDAD (gr/cm^3)	1.12 – 1.16
ACIDEZ (% Acido Oleico)	37.08 – 50.42
ACIDEZ (% HCl)	4.59 – 6.55
CONCENTRACIÓN ACIDO PERACETICO (%)	>=10% (100.000 ppm)
CONCENTRACION DE PEROXIDO (%)	>=28% (280.000 ppm)

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3203844356
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.
Bogotá D.C - Colombia

C: O2-FT-D7
V: 1 FV: 27/05/2019

Elaboro: Director de Diseño y Desarrollo Revisó: Jefe de Laboratorio Aprobó: Director de HSEQ

FICHA TÉCNICA
PERACET 101

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición	Ninguno (se descompone)
Presión de vapor	22 mm Hg (25ºc)
Solubilidad en agua	Total
Punto de llama	Ninguno (se descompone)
Temperatura de autoignición	270ºc (518 ºF) o similares
Ácido peracetico (%)	9,0 (90000 ppm)

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El **DESINFECTANTE PERACET 101** en su forma pura es un producto altamente oxidante, por lo tanto debe manejarse con todas las precauciones del caso (guantes, careta, ropas apropiadas, etc) y en sitios frescos y ventilados y de cuerdo a las políticas internas de higiene y seguridad de cada empresa.

No se debe poner en contacto con sustancias orgánicas celulósicas en forma pura. Se debe evitar los rayos solares directos sobre el **DESINFECTANTE PERACET 101.** El producto puro no debe almacenarse en sitios cerrados; dependiendo del empaque en que se almacene, este debe tener sitio por donde "respire" el producto evitando a su vez que caigan impurezas dentro del recipiente que lo contiene. Si en alguna eventualidad hay contacto con los ojos y/ó con la piel, lavar la zona afectada con abundante agua. Si la irritación persiste se deberá consultar al médico.

EL **DESINFECTANTE PERACET 101** en la dilución recomendada no ofrece mayor riesgo en su manejo. Siga las recomendaciones y procedimientos de seguridad de
su compañía para el manejo de este producto. Remítase a la hoja de seguridad para mas detalles.

La información suministrada en esta ficha técnica esta basada en la experiencia y conocimientos actuales y debe interpretarse como orientativa. Las indicaciones sugeridas no deben tomarse como absolutas, pues los resultados pueden variar de acuerdo con los materiales empleados y las condiciones del proceso.

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3203844356
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.
Bogotá D.C - Colombia

FICHA TÉCNICA
PERACET 101

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Guardar fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente bien cerrado. En caso de contacto con los ojos, enjuague con suficiente agua por 15 minutos. Llame a un médico. Se recomienda mantenerlo en lugares frescos; teniendo presente los cuidados elementales para el uso del producto químico.
La información suministrada en esta ficha técnica esta basada en la experiencia y conocimientos actuales y debe interpretarse como orientativa. Las indicaciones sugeridas no deben tomarse como absolutas, pues los resultados pueden variar de acuerdo con los materiales empleados y las condiciones del proceso.

Planta: **Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.**
Telefax: 4214105 Cel: 3203844356
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.
Bogotá D.C - Colombia