



PROQUIPAC Cia. Ltda.

Quality
B2B

APA 15%

Ácido peracético

Uso industrial - Sanitizante

El ácido peracético es un desinfectante y esterilizante potente, seguro y respetuoso con el medio ambiente. Eficaz contra microorganismos en industrias médicas, alimentarias y de tratamiento de aguas. Rápida acción incluso en presencia de materia orgánica.



Aplicaciones en sectores:

- Industria alimenticia
- Laboratorio de larvas
- Atuneras
- Empacadoras de pescado y camarón
- Procesadoras de carnes
- Embotelladoras

Se recomienda utilizar APA 15% en superficies previamente limpias, como mesones, equipos, tuberías, depósitos, tanques, evaporadores, pasteurizadores y equipos asépticos en industrias de productos lácteos, cervecerías, bodegas, bebidas, plantas de procesamiento y envasado de alimentos, procesamiento de huevos, superficies de equipos de empaquetado y establecimientos de alimentos.

DESCRIPCIÓN

Estudios sobre el ácido peracético han mostrado que, tras un tiempo de exposición de 60 segundos con acción germicida, se logra una reducción superior al 99.999% de bacterias, según pruebas realizadas con detergentes desinfectantes bajo los estándares de la AOAC.



APLICACIONES EN LAS SIGUIENTES INDUSTRIAS:

Industria de crianza de animales

Camaroneras, laboratorio de larvas, avícolas y chancheras

Industria de alimentos terminados a base de animales

Atuneras, empacadoras de camarón, empacadoras de pescado, harineras de pescado, empacadora de sardinas, procesadora de cerdos, procesadora de pollos, procesadora de pavos, barcos de pesca y camales

Industria de alimentos terminados

Embotelladoras de agua, purificadoras de agua, fábricas de hielo, procesadoras de licores, procesadoras de salsas, industrias cafeteras, industria de harinas de trigo, panificadoras, industria de químicos, industria de insumos de limpieza y plásticos, sembríos y agroindustria, cervecería y lácteos

Salud

Clínicas privadas, hospitales públicos, consultorios odontológicos, consultorios médicos, veterinarias y laboratorios clínicos

Otras industrias

Tratamiento de aguas

DOSIFICACIÓN:

Se recomienda hacer solución del producto en agua potable a temperatura ambiente, tiempo de acción recomendado 5 minutos.

APLICACIÓN	CONCENTRACIÓN	SOLUCIÓN
Canales de carne y de aves	100-200 ppm	Aproximadamente 0.7-1.4 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución.
Desinfección de frutas y verduras congeladas, sin enjuague.	5-80 ppm	Aproximadamente 0.035-0.55 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución. Equivalente 3.5-55 ml por cada 100 Litros de Solución.
Desinfección de frutas y verduras, se recomienda enjuague con agua potable.	150-225 ppm	Aproximadamente 1 ml (UNE-EN- 13697) hasta 1.5 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución. No superar los 225 ppm para prevenir problemas de fitotoxicidad.
Desinfección de mesones y superficies en contacto con alimentos, sin enjuague	150-220 ppm	Recomendado 1 ml por litro de agua (150 ppm), máximo 5 ml por litro de agua.
Limpieza OPC y CIP, con enjuague	1200-1500 ppm	Dosificar 8-10 ml de ACID PERACETIC por cada litro de agua para desinfección total de superficies. Requiere enjuague, industrias lácteas, licores, jugos, etc.
Control de esporas	300 ppm	Aproximadamente 2 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución.
Control de Bacterias: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae y Staphylococcus aureus.	150-200 ppm	Aproximadamente 1-1.4 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución.
Control de Bacterias: Listeria monocytogenes y Salmonella typhimorium	75-150 ppm	Aproximadamente 0.5-1 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución.
Fungicida y levuricida	1875-1200 ppm	Aproximadamente 8-125 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución.
Virus	400-1500 ppm	Aproximadamente 2.7-10 ml de ACID PERACETIC APA por litro de solución.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Desinfectante con una concentración de ácido peracético del 15% en peso, ampliamente empleado en las industrias alimentaria, farmacéutica y cosmética para la desinfección de superficies y la descontaminación de gabinetes biológicos, gracias a su falta de propiedades tóxicas o cancerígenas.

COMPOSICIÓN:

Peróxido de hidrógeno, ácido peracético y estabilizantes

PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido.

Aspecto: Transparente.

Color: incoloro a ligeramente amarillo.

Carácter iónico: no iónico

pH (25°C): de 1.5 a 2.5

Densidad (25°C): 1.2 ± 0.05 g/ml

Solubilidad: Completamente miscible en agua.

Estabilidad: Estable en condiciones normales. El producto es un fuerte agente oxidante y muy reactivo.

Compatibilidad: No mezclar con bases fuertes, agentes reductores, materias inflamables.

Olor: Penetrante, similar al vinagre.

Punto de Ebullición: Aproximadamente 105°C

ALMACENAMIENTO

Vida útil de 6 meses a temperatura ambiente en envases originales y sellados. Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, en recipientes apropiados, lejos de la luz solar y fuentes de calor. Evite posibles fugas.

EMPLEO:

Biocida empleado en la desinfección de contacto de superficies y/o equipos. Aplicación exclusiva por personal especializado.

¡IMPORTANTE!

Las diluciones son recomendaciones, el usuario puede ajustar las concentraciones según sus necesidades ya que el producto es muy versátil y puede ser aplicado muy diluido.

PRECAUCIONES DE USO:

Manipular el producto en envases cerrados y fuera de la luz solar. Manipular el producto bajo las normas de higiene industrial en el trabajo con productos químicos. Medidas de protección y manipulación.

- Equipo de protección personal.
- Protección de vías respiratorias
- Protección para los ojos
- Protección para las manos: guantes
- Otros

No guardar soluciones diluidas del producto que hayan sido usadas al envase original.

PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si es posible. Consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.



PRESENTACIONES:

Quality B2B Soluciones Ambientales SAS distribuye este producto en presentaciones de canecas de 30kg.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, CO₂.

Peligros específicos: Puede descomponerse a altas temperaturas liberando gases tóxicos y corrosivos (oxígeno, acético y peróxido de hidrógeno).

Equipos de protección especial: Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel.

Irritación/Corrosión: Causa quemaduras graves en piel y ojos.

Sensibilización: No se dispone de datos.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Persistencia y degradabilidad: Se descompone en oxígeno y ácido acético, ambos biodegradables.

Potencial de bioacumulación: No se espera bioacumulación.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registro Sanitario: NO.NSOH40366-20EC

Elaborado por: Proquipac Cia. Ltda. Dirección: Manuel Córdova Galarza N75-650. Quito-Ecuador.

Elaborado para: Quality B2B Soluciones Ambientales SAS. Manta - Ecuador

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre: B0301 Ficha Técnica APA 15%

Preparado por: Dra. María I. Loján

Fecha de Revisión: 26-Jul-2024

Versión: 01

Reemplaza a: B0301 Ficha Técnica APA 15% Solución 1 ml, versión: 19-Julio-2022

Historial de cambios: Revisión periódica. Estandarización de información y formato de Fichas Técnicas de Quality B2B. Inclusión de información necesaria para el usuario.