



APLICACIÓN:

Desinfectante de superficies, equipos y circuitos basado en ácido peracético al 15%.

Uso en industria alimentaria (bebidas, lácteas, cerveceras y alimentos procesados) y en circuitos de ordeño.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- Líquido incoloro de olor picante.
- Densidad a 20°C: $1,13 \pm 0,02$ g/cm³.
- pH al 1%: $2,6 \pm 0,5$.
- % Ácido peracético: $15,5 \pm 1,5$.
- % Peróxido de hidrógeno: 21-24%

CARACTERÍSTICAS:

- Combinación estabilizada de **ácido peracético** y **peróxido de hidrógeno**.
- Contiene ingredientes específicos para aumentar la **estabilidad** del producto en un amplio rango de temperaturas.
- Excelente **actividad a bajas temperaturas y concentraciones** contra todo tipo de microorganismos, incluyendo bacterias, levaduras, hongos, esporas, etc.
- **Evita fenómenos de resistencia** de microorganismos al proceso de desinfección.
- Su forma de actuación es por oxidación.
- Producto de **acción inmediata**.
- La actividad del ácido peracético es **afectada mínimamente por contaminaciones orgánicas**, a diferencia de otros biocidas oxidantes.
- Elevada **eficacia contra biofilms**.
- Producto de **espuma controlada**. Especialmente indicado para limpiezas CIP.
- **Fácilmente enjuagable**, lo que evita posibles restos de producto en los alimentos.
- Excelente poder **blanqueante y desodorizante**.
- Excelente **perfil ecotoxicológico**. Su reacción con la materia orgánica produce oxígeno, agua y ácido acético. El ácido acético es fácil y rápidamente biodegradado a dióxido de carbono por actividad microbiana.
- Puede utilizarse como **aditivo desinfectante** para procesos de limpieza y desinfección en una sola fase en combinación con un producto detergente **ácido**.
- Adecuado para **todo tipo de dureza del agua**.
- No utilizar en aguas con altos contenidos en cloruros (más de 200 ppm). La combinación de los cloruros con la acción oxidante del producto puede ocasionar corrosión por picaduras sobre acero.
- **Compatibilidad con materiales:**
 - Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316) y aluminio. Para otros metales (acero galvanizado, cobre y aleaciones, etc.), se recomienda realizar test previo de corrosión a las condiciones de trabajo.
 - Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF a las condiciones habituales de trabajo. Para otros materiales plásticos, se recomienda realizar test de envejecimiento a las condiciones de trabajo.

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



■ **ACCIÓN MICROBICIDA:**

- De acuerdo con los estudios realizados por el instituto de salud Carlos III , el producto cumple la norma UNE-EN 1276 en condiciones sucias a la concentración del 0,1% a 20°C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
- De acuerdo con la norma UNE-EN 13697 (bactericida) el producto diluido al 0,1% en agua dura posee actividad bactericida después de 5 minutos de actuación a 20°C en condiciones limpias (solución de albúmina bovina 0.3 g/l) para las cepas *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Enterococcus hirae*.
- Cumple la norma UNE-EN- 1275 a la concentración del 0,5% a 20°C durante un tiempo de contacto de 15 minutos frente a *Candida albicans*.
- Otros tipos de actividad microbicida:

Se determina el tiempo de destrucción en minutos según el método de suspensión DLG con una inoculación de 10^7 - 10^8 microorganismos por mililitro.

T. de actuación % Asep 150	5 °C		10 °C		20 °C		40 °C	
	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Bacterias Gram +								
<i>Staph. aureus</i>	5	3	3	2	2	1	1	0,5
<i>Strep. Faecalis</i>	3	3	3	2	2	1	1	0,5
Bacterias Gram -								
<i>Aerobac. Aerogenes</i>	1	1	1	1	1	1	1	0,5
<i>Ps. aeruginosa</i>	3	1	2	1	1	0,5	1	0,5
<i>Salmonella spp.</i>	3	2	3	2	2	2	1	1
Levaduras								
<i>Sacch. cerevisiae</i>	20	10	10	5	3	1	1	0,5
<i>Cand. Mycoderma</i>	120	40	90	40	40	10	3	1
Mohos								
<i>Pen. cameronense</i>	120	90	120	90	20	10	3	1
<i>Asp. niger</i>	240	240	240	240	90	60	10	5
<i>Mucor spp.</i>	240	240	240	240	20	5	3	1
Esporas								
<i>Bacillus cereus</i>	60	60	60	60	60	60	40	10
<i>Bacillus subtilis</i>	60	40	60	60	60	60	40	10
<i>Bac. mesentericus</i>	60	40	60	40	10	5	10	1
<i>Ther. sporulators</i>	60	40	40	40	20	5	5	2
<i>Cl. Perfringens</i>	60	10	60	10	20	5	2	1

- Registro Sanitario RGS 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.
- **Registro plaguicida en la DGSP nº 08-20-02818 HA.**

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



MODO DE EMPLEO:

Aplicar por pulverización, inmersión o recirculación del producto diluido en agua a la concentración del 0,1 al 0,5% y un tiempo de contacto de 10 a 15 minutos a temperatura ambiente.

Antes de la aplicación de este producto deberá realizarse una limpieza en profundidad. Ventílese adecuadamente antes de entrar al recinto.

La aplicación del producto en la industria alimentaria, para uso en desinfección de superficies y equipos, deberá llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente con el mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello, deberán enjuagarse con agua debidamente las partes tratadas antes de su utilización.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.

No mezclar productos químicos puros.

Es un producto estable al almacenamiento en condiciones adecuadas. Debe evitarse la exposición a los rayos solares y a las altas temperaturas. Los envases deben mantenerse siempre cerrados.

Incompatible con ácidos, alcalinos, metales, sales metálicas, agentes reductores, materias orgánicas y materias inflamables.

COMPOSICIÓN:

- Ácido peracético
- Peróxido de hidrógeno
- Otros coadyuvantes

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Reactivos:

- Disolución al 10 % de yoduro potásico
- Ácido sulfúrico 2 N
- Permanganato potásico 0,1N
- Disolución al 1 % de almidón
- Tiosulfato sódico 0,1 N

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



Determinación:

1. Tomar una muestra de 50 cc de baño, pasarla a un erlenmeyer de valoraciones.
2. Añadir 10 ml. de ácido sulfúrico 2 N. Valorar con Permanganato potásico 0,1N hasta una coloración rosada tenue y persistente ("a" mililitros consumidos). Añadir 10 ml. de solución de Yoduro potásico al 10%.
3. Se valora con tiosulfato sódico 0,1 N hasta que vire a color amarillo claro.
4. Se añaden unas gotas de disolución de almidón al 1%, con lo cual tomará una tonalidad oscura. Se vuelve a valorar con tiosulfato sódico 0,1 N hasta que adquiera un aspecto incoloro ("b" mililitros consumidos).

Cálculos:

Sean "a" los mililitros consumidos de Permanganato Potásico:
 $a \times 37 = \text{ppm Agua oxigenada (H}_2\text{O}_2)$

Sean "b" los cc de tiosulfato sódico 0,1 N consumidos:
 $b \times 74 = \text{ppm ácido Peracético}$
 $b \times 510 = \text{ppm ASEP 150}$

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.

