

BIPEROXID 15

PRESESENTACION

Líquido incoloro, con olor penetrante.

APLICACION

Desinfectante todo propósito, para ser utilizado en la Industria Alimentaria, especialmente diseñado para sistemas CIP tanques, tuberías y en general superficies, equipos, en la industria cervecera, bebidas, lácteos y alimentos procesados. Su uso debe ser posterior al proceso de limpieza.

MECANISMO DE ACCION

La actividad desinfectante del ácido peracético radica en su capacidad oxidante sobre la membrana externa de las bacterias, endospóras y levaduras. El mecanismo de oxidación consiste en la transferencia de electrones de la forma oxidada del ácido a los microorganismos, provocando así su inactivación o incluso su muerte.

COMPOSICION

Producto estabilizado que contiene 15 - 16 % p/p de ácido peracético y 20-23 % p/p de peróxido de hidrógeno.

CARACTERISTICAS

- Combinación estabilizada de ácido peracético y peróxido de hidrógeno.
- 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 mecanismo de acción es por oxidación.
- La actividad del ácido peracético se ve afectada por contaminaciones orgánicas, por tanto, aplicar después de un proceso de limpieza.
- Elevada eficacia contra biofilms.
- No produce espuma. Especialmente indicado para limpiezas CIP. □ Se enjuaga fácilmente sin dejar residuos.

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

- Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316) y aluminio. Para otros metales (acero, acero galvanizado, cobre y aleaciones, etc.), se

Recomienda realizar test previo de corrosión a las condiciones de trabajo.

BIPEROXID 15

- Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflón), PVDF a las

Condiciones habituales de trabajo. Para otros materiales plásticos y revestimientos esmaltados se recomienda realizar test de envejecimiento a las condiciones de trabajo.

- No utilizar sobre superficies de bronce, cobre, zinc, latón, hierro, elastómeros (caucho sintético).

CONCENTRACIONES DE EMPLEO

0,02 a 1,0 % v/v (máximo 0,3 % v/v sobre revestimientos).

Tiempo de contacto: 15 a 20 minutos, a temperatura ambiente.

VALORACION

Reactivos:

- Ácido sulfúrico al 25 %.
- Solución de permanganato de potasio N/10.
- Ioduro de potasio (sólido).
- Solución de almidón al 1 %.
- Solución de tiosulfato de sodio N/50.

Método:

- Pipetear 50 ml de la solución de empleo del producto.
- Añadir 25 ml de la solución de ácido sulfúrico al 25 %
- Valorar con la solución de permanganato de potasio N/10 hasta la aparición de una débil coloración rosada.
- Añadir enseguida una punta de espátula de ioduro de potasio (aprox. 1 g) y valorar con la solución de tiosulfato de sodio N/50. Cuando la solución se vuelve amarillo pálido, añadir 2 ml de la solución de almidón al 1 % y seguir la valoración hasta la desaparición de la coloración azul.

% v/v BIPEROXID 15 = número de ml $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ N/50 x 0,0088

% p/v BIPEROXID 15 = número de ml $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ N/50 x 0,0101

Es muy importante no poner KMnO_4 N/10 en exceso en la primera valoración.

BIPEROXID 15

Peso específico: $1,150 \pm 0,015$.

EMBALAJE

Bidón de polietileno con tapa de aireación de 20 kg.

Bidón de polietileno con tapa de aireación de 20 kg,

ALMACENAMIENTO

El envase debe ser siempre **mantenido en posición** vertical.

Almacenar siempre el producto en su envase de origen y protegerlo de los rayos solares.

El bidón debe estar siempre bien cerrado por su tapón de rosca de origen.

Si se saca producto del envase, no se puede volver a verter en el mismo.

No poner el producto en contacto con materias orgánicas (grasas, papeles, caucho, etc).

Para trasvasijar el producto, utilizar únicamente recipientes limpios en materiales inox. O polietileno.

PRIMEROS AUXILIOS

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada.

Piel: lavar la parte afectada con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, evitando que se contamine el resto.

Ojos: lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, consultar a un especialista.

PREPARACION

PELIGROSA

Ver ficha datos de seguridad.

TRANSPORTE

ADR-RID

IMO

Ver ficha datos de seguridad.