

INDUSTRIA ALIMENTARIA



Aceptado para uso en la industria de alimentos y bebidas

BIOXY + es un desinfectante en polvo que genera ácido peracético al mezclarse con agua. Este producto exclusivo ofrece muchas ventajas sobre el amonio cuaternario convencional y el cloro. No hay resistencia celular acumulada ni tendencia a la formación de espuma que se asocia a los compuestos de amonio cuaternario. **BIOXY +** es menos sensible que el cloro a las condiciones orgánicas o al agua dura y no es corrosivo. **BIOXY +** es eficaz contra una amplia gama de microorganismos y es reconocido como uno de los desinfectantes más eficaces en el mercado. **BIOXY +** es utilizado como desinfectante (200 PPM) en la industria de transformación alimenticia, plantas de lácteos y bebidas. Es utilizado en las instalaciones agrícolas y hortícolas, tal como porquerizas, criaderos, gallineros y maquinaria agrícola. **BIOXY +** es también ideal para desinfectar los tanques de agua relacionados con el tratamiento de aguas residuales.

CARACTERÍSTICAS y VENTAJAS

- Polvo
- Poder oxidante
- No es viscoso
- Biodegradable
- Muy soluble
- Sin olor
- pH neutro
- Sin acumulación de resistencia microbiana
- Eficaz sobre un amplio espectro de microorganismos
- Eficaz sobre los biofilms
- Previene y destruye el moho y las levaduras



MODO DE EMPLEO

Equipos a tratar	Instalaciones y equipo agroalimentario y hortícola, y superficies como techos, paredes y pisos. Sistema de distribución de agua.
Técnicas	<ol style="list-style-type: none"> 1) Remover manualmente al máximo la suciedad. 2) Limpiar con ayuda de una solución detergente apropiada. 3) Enjuagar con agua potable. 4) Mezclar de 0.1 % a 2.0 % (100 a 2000 PPM), (1g a 20g/L) de Bioxy + en agua para obtener la concentración deseada. 5) Aplicar Bioxy + por vaporización o circulación (C.I.P.) y/o inmersión. (No necesita enjuagar para las soluciones de ácido peroxiacético de 200 PPM o menos).
Concentración	0.1 % a 2.0 % (100 a 2000 PPM), (1g a 20g/L). Para los tratamientos de choque y nebulización (500 a 4000 PPM) 0.5 % a 4 % (5 g a 40 g/L). Enjuagar con agua potable.
Temperatura	Entre 4°C y 40°C (39°F y 105°F)

**NO ALMACENAR CON LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS
LA SOLUCIÓN PERMANECE ACTIVA DURANTE 10 HORAS**

Advertencia: Durante el proceso de solubilización puede formarse una capa blanca que flota en la superficie del agua, sin embargo, ésta no afecta la eficacia del producto. Asegúrese de que no haya producto al fondo del recipiente. Disolver el producto mezclando durante 3 a 5 minutos o hasta completar la disolución.

BIOXY +

DESINFECTANTE PERACÉTICO NEUTRO

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia	Polvo blanco
Olor	Débil
Peso específico @ 20 °C	N/D
Viscosidad	N/D
pH (Sol 0.2%)	9.4
Punto de inflamación (TCC)	N/D
Fósforo	No
Solubilidad en agua	Completa
Temperatura de auto ignición	N/D
Cloro	No
Punto de ebullición	N/D
Punto de congelación	N/D
Tendencia a espuma	No forma espuma
Técnicas de medida de concentración	Conductividad, titulación
Enjuague	Excelente

NCOMPATIBILIDAD	PRECAUCIONES
Acido, amoníaco, aluminio, zinc y cobre	Almacenar entre 10°C y 30°C Evitar la humedad Cerrar bien el recipiente

COMPARACIÓN **BIOXY +** vs *Acido peracético líquido*

Descripción	BIOXY +	Acido peracético líquido
Actividad	10% activo (en las condiciones ideales) (2 veces más concentrado)	5% activo
Concentración	0.1 % - 0.2 % 1-2 g/L = 10-20 g/10 L	0.4 % 4 ml/L
Forma física	Sólido	Líquido
Transporte	Seguro	Peligroso
Olor	Sin olor	Ofensivo – Olor fuerte a ácido acético
pH	Reacciona con el agua para generar ácido peracético a niveles de pH neutro	El pH es muy ácido
Corrosión/ superficies	No corrosivo en acero galvanizado e inoxidable	Extremadamente corrosivo para las superficies
Manipulación/ empleados	Seguro durante la manipulación	Muy peligroso durante la manipulación
Almacenamiento	Requiere de espacio limitado	Requiere de un gran espacio seguro para el almacenamiento a fn de prevenir los derrames
Estabilidad química	Estable	Se descompone con el tiempo o con la exposición al calor o al contacto con materia

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS

Lavar con mucha agua durante 15 minutos. Si la irritación aumenta o persiste, consultar a un médico.

PIEL

Lavar con agua y jabón.

INHALACIÓN

No aplica.

INGESTIÓN

No inducir el vómito. Beber mucha agua y contactar inmediatamente a un médico.

SALUD

2

INFLAMABILIDAD

1

REACTIVIDAD

2

LEYENDA

0 = RIESGO MÍNIMO
1 = RIESGO LEVE
2 = RIESGO MODERADO
3 = RIESGO SERIO
4 = RIESGO GRAVE

PROTECCIÓN PERSONAL Equipo de seguridad



SIMDUT



IMPORTANTE : Antes de utilizar **BIOXY +**, asegúrese de leer detenidamente y seguir las instrucciones y las medidas de seguridad que aparecen en la etiqueta y en la hoja de seguridad (m.s.d.s.) del producto.