

OXIBAC® SILVER DESINFECTANTE PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE BEBIDAS

COMPARACIÓN ENTRE COMPONENTES DESINFECTANTES EN USO Y OXIBAC® SILVER

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO / OXIBAC® SILVER

	H2O2	OXIBAC® SILVER
Aplicación universal	No	Sí
Brechas en efectividad	Sí	No
Efecto de largo plazo	No	Sí
Efecto bactericida	Bajo	Buena
Efecto alguicida	Pobre	Buena
Efecto fungicida	Pobre	Buena
Evita la recontaminación	No	Sí
Medible inmediatamente	Sí	Sí
No altera el pH	Sí	Sí
Sensibilidad a la luz	Sí	Insignificante
Sensibilidad a la temperatura	Sí	Insignificante
Sensibilidad a rayos UV	Sí	Insignificante
Almacenamiento de largo plazo	No	Sí
Eficaz en agua orgánica	Sí	Sí
Eficaz contra biofilm	No	Sí
Dosificación requerida	Alta	Económico
Reutilización	No	Buena

CLORADOS / OXIBAC® SILVER

	Productos clorados	OXIBAC® SILVER
Efecto de largo plazo	Según la temperatura: breve a medio	Muy prolongado
Sensibilidad a la luz	Medio	Prácticamente nulo
Sensibilidad a la temperatura	Se establece una descomposición rápida ante temperaturas en aumento	Prácticamente nulo
No altera el pH	Alteración del valor de pH del agua tratada	Sí
Tiempo de exposición requerida para eliminar bacterias	Corto	Medio
Efecto retrasado por presencia de materia orgánica	Sí	Sí
Influencia de amoníaco/urea	Formación de cloramina	Cero a aprox. 5 mg/l
Efecto alguicida	Restringido	Sí
Efecto fungicida	Restringido	Sí
Formación de olor	Sí	No
Alteración del sabor	Sí	No
Riesgo por sobredosis	Sí	Prácticamente nulo
Carcinogénico/mutagénico	Metabolones: sí	No

ÁCIDO PERACÉTICO / OXIBAC® SILVER

	Productos con ácido peracético	OXIBAC® SILVER
Aplicación universal	No	Sí
Brechas en efectividad	Sí	No
Olor	Cáustico	Prácticamente nada
Influencia sobre el sabor, aroma, consistencia de alimento y bebida	Sí	No
Enjuague necesario	Sí	No
Corrosión	Sí	No
Reutilización múltiple	Limitado	Sí
Regulación completamente automática	No	Sí
Rango de aplicación de pH	2,5 - 4	1 - 9
Rango de aplicación de temperatura	5°C - 40°C peligro de exposición en temperaturas mayores a 65°C	5°C - 95°C
Neutralización de agua de desecho requerida	Sí	No
Velocidad de efecto germicida	Rápido	Medio

AMONIO CUATERNARIO / OXIBAC® SILVER

	Productos con compuestos cuaternarios de amonio	OXIBAC® SILVER
Formación de olor	Sí	No
Alteración del sabor	Sí	No
Combinación química con otras sustancias	Sí	No
Tiempo de exposición requerida para eliminar bacterias	En temperatura alta: breve En temperatura baja: prolongado	Medio
Sensibilidad a la temperatura	Poco	Insignificante
Descomposición libre de residuos	No	Prácticamente sí
Espumado	Sí	No
Capacidad de enjuague	Pobre	Muy bueno
Formación de película en temperaturas altas del agua	Sí	No
Turbidez de albúmina y deterioro de efervescencia en contacto con cerveza	Sí	No
Tóxico en concentración de aplicación	Sí	No
Riesgo por sobredosis	Sí	Prácticamente nulo
Medida de concentración	Pobre	Bueno

Las recomendaciones dadas son a simple título informativo derivadas de análisis previamente realizados, los cuales no implican compromiso de resultados, ni responsabilidad de nuestra compañía.