

Ficha técnica de TwinOxide®

La propuesta de desinfección TwinOxide® cuenta con un kit de dos componentes en polvo formado por el componente A de TwinOxide® y el componente B de TwinOxide® que, cuando se añaden a un volumen de agua indicado, reaccionan en una solución de dióxido de cloro (ClO₂) con una estabilidad de 30 días y una concentración del 0,3% (3000 ppm). Cuando se utiliza de la forma indicada, este producto en polvo de dos componentes que genera dióxido de cloro es eficaz como: **desinfectante, desodorante, fungicida, antiséptico** y para prevenir el moho y las **algas**.

Especificaciones

Los Componentes A y B de TwinOxide® sirven de precursores para un método bien considerado y aprobado para la generación de dióxido de cloro en una solución acuosa.

El principal ingrediente del **Componente A de TwinOxide®** es el clorito de sodio (NaClO₂, Número CAS: 7758-19-2), un polvo inodoro blanco sin impurezas aparentes. Esta sustancia cumple los requisitos y las especificaciones de calidad y pureza química definidos en la norma europea de productos DIN EN 938.

El principal ingrediente del **Componente B de TwinOxide®** es el bisulfato de sodio (NaHSO₂, Número CAS: 7681-38-1), un granulado inodoro blanco sin impurezas aparentes. Esta sustancia cumple los requisitos y las especificaciones de calidad y pureza química definidos en la norma europea de productos DIN EN 16037.

Los certificados de análisis de los principales ingredientes de los componentes de TwinOxide® están disponibles por solicitud.

La **solución al 0,3% de TwinOxide® 0.3%** generada (dióxido de cloro en una solución amarilla acuosa con una concentración del 0,3%) se utiliza para la desinfección de agua en diferentes aplicaciones, incluida el agua potable.

Puede realizarse una prueba de pureza y estabilidad de la solución al 0,3% de TwinOxide mediante solicitud.

Regulación

El dióxido de cloro (ClO₂, Número CAS: 10049-04-4) es una sustancia aprobada y permitida para consumo humano y animal de conformidad con las normas de la UE, la OMS y la EPA y muchas normativas nacionales sobre agua potable.

TwinOxide® está registrado en Alemania en el Instituto Federal de Seguridad y Salud Ocupacional (BAUA) con el número N-35939. En EE.UU., TwinOxide® está aprobado por la EPA con el número de registro 86054-1 y certificado conforme a NSF60. Asimismo, TwinOxide® ha sido aprobado por la autoridad competente en otros 40 países como desinfectante de agua potable.

Envasado

TwinOxide® está disponible en los siguientes tipos de envases: 250 ml, 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 500 y 1,000 litros.

Salud y seguridad

Para los aspectos relacionados con la salud y seguridad de TwinOxide®, debe consultarse la Hoja de datos de seguridad de los materiales.

Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. **NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED.** It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.

TwinOxide® and the TwinOxide® Logo are registered trademarks of TwinOxide International B.V.