

Advertencias sobre los riesgos del uso de Dióxido de Cloro (ClO₂)

El dióxido de cloro es un compuesto químico inorgánico tóxico y letal. Este gas explosivo fue obtenido en el laboratorio por primera vez por Hoyle en 1797 y su composición fue determinada por Sir Davy en 1815.

Su ingesta en solución acuosa estabilizada (SCD) provoca serio deterioro en los tejidos humanos, causado falta de oxigenación de los órganos, lo cual lleva a la muerte por falla multiorgánica.

La Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (U.S. EPA), la Organización Mundial de la Salud (OMS; WHO) y la Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe han advertido sobre los riesgos de su uso y han publicado los ensayos de toxicidad.

ANMAT prohibió en Argentina su uso, comercialización y distribución en el año 2017 mediante la *Disposición 11213-E/2017*.

¡No debe consumirlo!

Bibliografía

- **U.S. EPA.** Integrated Risk Information System (IRIS). Chemical Assessment Summary. *Chlorine dioxide*; CASRN 10049-04-4. U.S. Environmental Protection Agency, National Center for Environmental Assessment, 1-24.
https://cfpub.epa.gov/ncea/iris/iris_documents/documents/subst/0496_summary.pdf
- **U.S. EPA.** EPA/635/R-00/007. *Toxicological Review of Chlorine Dioxide and Chlorite* (CAS Nos. 10049-04-4 and 7758-19-2) in Support of Summary Information on the Integrated Risk Information System (IRIS). U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC, USA. September 2000.
<http://www.epa.gov/iris>.
- **WHO.** WHO/FWC/WSH/16.49. *Chlorine Dioxide, Chlorite and Chlorate in Drinking-water*. Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality. This document replaces document reference number WHO/SDE/WSH/05.08/86. World Health Organization, WHO Press, Geneva, Switzerland, 2016.
- **Red CIMLAC.** *Riesgo del Uso de Dióxido de Cloro en el Tratamiento de COVID-19*. Red CIMLAC. Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe. 14 de julio de 2020.
- **ANMAT.** *Disposición 11213-E/2017. Prohibición de uso, comercialización y distribución*. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica, Buenos Aires, Argentina. 2017. <https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/174227/20171106>