



DIÓXIDO DE CLORO

Date / Place



¿QUÉ ES EL DIÓXIDO DE CLORO?

El dióxido de cloro es un gas de color amarillo o amarillo-rojizo que se descompone rápidamente en el aire.

Debido a que es un gas peligroso, el dióxido de cloro siempre se manufactura en el lugar donde habrá de usarse. El dióxido de cloro se usa como blanqueador en las fábricas que producen papel y productos de papel y en las plantas de tratamiento de agua que producen agua potable.

El dióxido de cloro también se ha usado para descontaminar edificios públicos.

El dióxido de cloro es soluble en agua y reacciona rápidamente con otros compuestos. Cuando reacciona en el agua, el dióxido de cloro forma iones de clorito, los cuales son también sustancias muy reactivas.

La alta reactividad del dióxido de cloro le permite matar bacterias y otros microorganismos en el agua.

¿Qué daños causa el Dióxido de Cloro?

El dióxido de cloro y el clorito sódico reaccionan rápidamente en los tejidos humanos y, si se ingieren pueden causar irritación de la boca, el esófago y el estómago, con un cuadro digestivo irritativo severo, con la presencia de náuseas, vómitos y diarreas, además de graves trastornos hematológicos (metahemoglobinemias, hemolisis, etc.), cardiovasculares y renales.

La disminución de la presión arterial puede dar lugar a síntomas graves como complicaciones respiratorias debido a la modificación de la capacidad de la sangre para transportar oxígeno (FDA, 2020; ATSDR, 2004).

Adicionalmente, la inhalación a través de nebulizadores puede generar edema pulmonar, broncoespasmos, neumonitis química y edema de glotis e incluso producir la muerte si se las exposiciones están por encima del valor límite de exposición profesional (OMS y col., 1994; OMS, OIT, 2000).

La exposición prolongada puede dar lugar a bronquitis crónica y erosiones dentales. Las concentraciones elevadas pueden ocasionar efectos adversos en distintos órganos (Peck, B. et al., 2011


COMUNICADOS SOBRE DIÓXIDO DE CLORO

FDA

La Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) emitió una carta de advertencia a una empresa que está comercializando productos fraudulentos y nocivos conocidos como “Miracle Mineral Solution” (solución mineral milagrosa) para la prevención y tratamiento de la “enfermedad del nuevo coronavirus 2019” (COVID-19). La FDA ha advertido previamente a los consumidores que no compren o tomen productos de dióxido de cloro que se venden en línea como tratamientos médicos, ya que la agencia no tiene conocimiento de ninguna evidencia científica que apoye su seguridad o eficacia, y presentan riesgos considerables a la salud de los pacientes. La FDA está tomando esta medida para proteger a los estadounidenses y como parte de su respuesta a la pandemia global del COVID-19.

“A pesar de advertencias previas, a la FDA le preocupa que todavía estamos viendo productos de dióxido de cloro a la venta con afirmaciones engañosas de que son seguros y eficaces para el tratamiento de enfermedades, ahora incluyendo el COVID-19. La venta de estos productos puede poner en peligro la salud de una persona y retrasar el tratamiento médico apropiado”, dijo el comisionado de la FDA, el doctor Stephen M. Hahn, M.D. “Continuamos tomando medidas y vigilando los tratamientos fraudulentos durante esta emergencia de salud pública, y le recordamos al público que busque asistencia médica de sus proveedores de atención médica”.

OPS (Organización Panamericana de Salud)



COVID-19

La OPS no recomienda tomar productos que contengan dióxido de cloro, clorito de sodio, hipoclorito de sodio o derivados

16 de julio del 2020

La información incluida en esta nota refleja la evidencia disponible a la fecha de publicación del documento.

MENSAJES CLAVE

- La Organización Panamericana de la Salud (OPS) no recomienda utilizar productos a base de dióxido de cloro o clorito de sodio por vía oral o parenteral en pacientes con sospecha o diagnóstico de COVID-19, ni en ningún otro caso, porque no hay evidencia sobre su eficacia y la ingesta o inhalación de estos productos podría ocasionar graves efectos adversos.
- La seguridad de las personas es el objetivo principal que debe acompañar cualquier decisión o intervención en salud.
- La OPS recomienda fortalecer la notificación a la autoridad regulatoria nacional de medicamentos o a la dependencia del Ministerio de Salud responsable de su regulación de cualquier evento adverso ligado al consumo de dichos productos, así como la denuncia de productos que, ya contengan dióxido de cloro, derivados de cloro o cualquier otra sustancia, se presenten con indicación de tratamiento de la COVID-19.
- Las autoridades sanitarias deberán vigilar la promoción de productos con supuestas propiedades terapéuticas para la COVID-19 a través de los medios de comunicación, con el fin de implementar las acciones correspondientes.

Información sobre el tema

COFEPRIS

GOBIERNO DE
MÉXICO

Información importante Coronavirus COVID-19

Trámites

Gobierno



BLOG

COMISIONES Y ÁREAS DE LA COFEPRIS

PRENSA

LA COFEPRIS INFORMA SOBRE EL RIESGO QUE REPRESENTA EL USO DE LA SUSTANCIA DENOMINADA DIÓXIDO DE CLORO O SOLUCIÓN MINERAL MILAGROSA (SMM)

Aa+

Aa-

* La Cofepris no cuenta con evidencia científica que determine el uso de dicho producto para el tratamiento de ninguna enfermedad.

* Esta Autoridad Sanitaria no ha autorizado registros sanitarios de medicamentos que contengan en su formulación las sustancias Dióxido de Cloro, Clorito de Sodio o sus derivados.

* La población debe seguir las indicaciones establecidas por las autoridades sanitarias para la prevención y tratamiento del COVID-19

A LA POBLACION



LA COFEPRIS INFORMA SOBRE EL RIESGO QUE
REPRESENTA EL USO DE LA SUSTANCIA
DENOMINADA DIÓXIDO DE CLORO O SOLUCIÓN
MINERAL MILAGROSA (SMM)

Autor
Comisión Federal para la Protección contra
Riesgos Sanitarios

Fecha de publicación
23 de julio de 2020

Contesta nuestra encuesta de satisfacción.



CDS)", mismos que se comercializan de manera irresponsable para la prevención y el tratamiento de diversas enfermedades entre ellas, cáncer y COVID-19, dichos productos se pueden encontrar a la venta ilegalmente en internet y en algunos establecimientos de atención médica y cuyo principal uso es como desinfectante industrial.

Aa+

Aa-

La COFEPRIS no ha autorizado ningún registro sanitario de medicamentos que contenga en su formulación la sustancia denominada Dióxido de Cloro, Clorito de Sodio o sus derivados, por lo que su uso representa un riesgo a la salud, al desconocer la calidad de los insumos, las condiciones de fabricación, almacenamiento y distribución. Actualmente no se cuenta con estudios que evalúen su seguridad y efectividad; y no hay protocolos de investigación registrados que avalen su uso clínico.



- Levantar la Denuncia Sanitaria en caso de que algún establecimiento de atención médica ofrezca este producto como alternativa en el tratamiento de cualquier enfermedad, así como de cualquier establecimiento que ponga a la venta el producto. <https://www.gob.mx/cofepris/acciones-y-programas/denuncias-sanitarias>
- Reportar cualquier reacción adversa o malestar relacionado al uso o consumo de medicamentos, en los siguientes puntos de contacto: liga electrónica “¿Te hizo daño un medicamento?”, Vigiflow, e-Reporting, ubicados en la página web de la COFEPRIS <https://www.gob.mx/cofepris> o a través del correo farmacovigilancia@cofepris.gob.mx

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)



RESUMEN DE SALUD PÚBLICA Dióxido de Cloro y Clorito CAS#: 10049-04-4 y 7758-19-2

División de la Toxicología

Septiembre 2004

Este Resumen de Salud Pública es el capítulo sumario de la Reseña Toxicológica para el dióxido de cloro y el clorito. El mismo forma parte de una serie de Resúmenes de Reseñas Toxicológicas relacionados a sustancias peligrosas y sus efectos sobre la salud. Una versión más breve, ToxFAQs™, también está disponible. Esta información es importante para usted debido a que estas sustancias pueden perjudicarlo. Los efectos a la salud de la exposición a cualquier sustancia peligrosa dependen de la dosis, la duración, la manera de exposición, las características y los hábitos personales, y si están presentes otras sustancias químicas. Si desea información adicional, llame al Centro de Información de la ATSDR al 1-888-422-8737.

Trasfondo

Este resumen de salud pública le informa acerca del dióxido de cloro y el clorito y de los efectos de la

fuentes de exposición, y la exposición a estas sustancias puede perjudicarlo.

Cuando una sustancia se libera desde un área extensa, por ejemplo desde una planta industrial, o desde un recipiente como un barril o botella, la sustancia entra al ambiente. Esta liberación no siempre conduce a exposición. Usted puede exponerse a una sustancia solamente cuando entra en contacto con ésta—al inhalar, comer o beber la sustancia, o por contacto con la piel.

Hay muchos factores que determinan si la exposición al dióxido de cloro y al clorito lo perjudicará. Estos factores incluyen la dosis, (la cantidad), la duración (por cuanto tiempo) y de la manera como entró en contacto con estas sustancias. También debe considerar las otras sustancias químicas a las que usted está expuesto, su edad, sexo, dieta, características personales, estilo de vida y condición de salud.

La Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE.UU. (FDA, por sus siglas En inglés) emitió una carta de advertencia a una empresa que está comercializando productos fraudulentos y nocivos conocidos como “Miracle Mineral Solution” (solución mineral milagrosa) para la prevención y tratamiento de la “enfermedad del nuevo coronavirus 2019” (COVID-19). La FDA ha advertido previamente a los consumidores que no compren o tomen productos de dióxido de cloro que se venden en línea como tratamientos médicos, ya que la agencia no tiene conocimiento de ninguna evidencia científica que apoye su seguridad o eficacia, y presentan riesgos considerables a la salud de los pacientes. La FDA está tomando esta medida para proteger a los estadounidenses y como parte de su respuesta a la pandemia global del COVID-19

Efectos adversos mortales

La FDA ha recibido reportes de personas que experimentaron eventos adversos graves después de tomar un producto de dióxido de cloro, incluyendo:

- Insuficiencia respiratoria causada por una condición grave en donde la cantidad de oxígeno que se transporta a través del torrente sanguíneo se reduce considerablemente (metahemoglobinemia)
- Cambios en la actividad eléctrica del corazón (prolongación del QT), lo que puede llevar a ritmos cardíacos anormales y posiblemente mortales
- Baja presión arterial mortal causada por deshidratación
- Insuficiencia hepática aguda
- Conteo bajo de células sanguíneas, debido a la rápida destrucción de los glóbulos rojos (anemia hemolítica), lo que requiere una transfusión de sangre;
- Vómitos severos
- Diarrea severa.

CONFIDENTIAL
Se han emprendido acciones legales en EUA por Fraude /
venta de este tipo de productos.

FDA NEWS RELEASE

Actualización del coronavirus (COVID-19): Juez federal emite una orden temporal en contra de Genesis II Church of Health and Healing que previene la venta de productos de dióxido de cloro para tratar el COVID-19 equivalentes al blanqueador industrial

*La agencia continúa sus esfuerzos para proteger la salud pública de productos fraudulentos
y potencialmente nocivos*

[f Share](#)

[t Tweet](#)

[in LinkedIn](#)

[✉ Email](#)

[🖨 Print](#)

“Los estadounidenses esperan y merecen tratamientos médicos probados y la medida tomada hoy es un recordatorio poderoso que la FDA ejercerá sus poderes legales para detener rápidamente a aquellos que continúan amenazando la salud del público estadounidense. Es vital que los comerciantes de productos farmacológicos cumplan con la Ley FD&C y que no vendan productos con afirmaciones falsas y engañosas, especialmente para tratar el COVID-19 y otras enfermedades debilitantes, tales como el autismo y la enfermedad de Alzheimer”, dijo el comisionado de la FDA, el Dr. Stephen M. Hahn, M.D. “A pesar de haber recibido una advertencia previa, Genesis II Church of Healing ha seguido de forma activa poniendo en peligro a los consumidores al vender productos de cloro dióxido que no han sido aprobados y que son posiblemente peligrosos. No vamos a permitir esto, y la FDA se mantiene completamente comprometida a tomar fuertes medidas de ejecución en contra de cualquier comerciante que ponga en riesgo a los consumidores estadounidenses crédulos al ofrecer sus productos no probados para tratar enfermedades serias”.



Información oficial de las Naciones Unidas



INICIO CORONAVIRUS (COVID-19) MAPA INTERACTIVO AUDIOVISUALES RECURSOS NOTAS FALSAS VERIFIED ACERCA DE ...

La OPS advierte contra el uso de productos de cloro como tratamientos para COVID-19

por ONU México | 5 agosto 2020



Washington D.C., 5 de agosto de 2020 (OPS) – La Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha

Buscar

Datos Actualizados

ACTUALIZACIÓN #OnuMxCOVID19 🌐Casos de coronavirus en el mundo: 62,195,274 ● 1,453,355 muertes. 🇲🇪En México hay 1,107,071 casos acumulados, 41,759 casos activos y 105,655 muertes.** *Datos reportados hasta las 09:00 hrs. del 30 de noviembre.
**<https://bit.ly/3midrKF>



Recibe en WhatsApp información sobre el COVID-19.

← → ↺ milenio.com/estados/dioxido-cloro-coahuila-multaran-promover-vender



MILENIO | 2020

Ingresar

Regístrate



Estás leyendo: En Coahuila, multarán a quien promueva o venda dióxido de cloro y clorito de sodio



En Coahuila, multarán a quien promueva o venda dióxido de cloro y clorito de sodio

Comparte
esta noticia

Las personas, establecimientos y autoridades podrían ir hasta a prisión por promover productos "milagro" contra el covid-19.



Obtén un
dominio .com.



Conoce más ahora

Aquellas personas o establecimientos que promueven el uso de estas sustancias se harán acreedores a las multas establecidas en la Ley General de Salud Federal y Estatal.

Dichas sanciones van desde el aseguramiento del producto (Artículo 414 Bis), información engañosa (Artículo 300), o consecuencias penales, entre ellas prisión a los responsables (Artículo 465).

Los denominados productos “Milagro” ostentan una clasificación errónea que los ubica como suplemento alimentario o remedio herbolario, y quienes los producen exageran en sus características, y llegan incluso a atribuirles cualidades preventivas o curativas sin tener el aval oficial.

Thank you



redefining / standards

Appendix

APPENDIX 1

1.- https://www.atsdr.cdc.gov/es/phs/es_phs160.html

2.- <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/actualizacion-del-coronavirus-covid-19-la-fda-advierte-empresa-que-comercializa-productos-peligrosos>

3.- https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52484/OPSIMSPHECOVID-19200040_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y

4.- <https://www.gob.mx/cofepris/es/articulos/comunicado-a-la-poblacion-248797?idiom=es>

5.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/565306/Comunicado_Di_xido_de_Cloro.pdf

6.- <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/actualizacion-del-coronavirus-covid-19-juez-federal-emite-una-orden-temporal-en-contra-de-genesis-ii>

7.- https://www.atsdr.cdc.gov/es/phs/es_phs160.pdf

8.- <https://www.milenio.com/estados/dioxido-cloro-coahuila-multaran-promover-vender>

9.- <https://coronavirus.onu.org.mx/la-ops-advierte-contra-el-uso-de-productos-de-cloro-como-tratamientos-para-covid-19>

10.- <http://ciencia.unam.mx/contenido/video/245/por-que-el-dioxido-de-cloro-no-cura-el-coronavirus-ciencia-o-ficcion->