



JRS/CMC/CLS

HP Y

Santiago, 03 de Octubre de 2012

## **NOTA INFORMATIVA DE SEGURIDAD SOBRE CLORITO DE SODIO Y OTROS PRODUCTOS A LOS QUE SE LES ATRIBUYE PROPIEDADES "MILAGROSAS"**

### **Peligro al adquirir por internet y utilizar Clorito de Sodio en solución, también publicitado como: Miracle Mineral Solution (MMS) o Solución Mineral Milagrosa**

El Clorito de Sodio se suele presentar como un producto dotado de propiedades terapéuticas y preventivas de enfermedades de todo tipo: infecciosas, cardiovasculares, tumorales, entre otras<sup>1</sup>. Sin embargo, este producto no ha sido aprobado por el Instituto de Salud Pública de Chile para su uso y comercialización en el país con fines terapéuticos<sup>2</sup>. Además, se desconoce que existan investigaciones científicas que avalen que el Clorito de Sodio (MMS) sea eficaz en el tratamiento de cualquiera de las condiciones publicitadas.

Cuando se consume siguiendo las instrucciones dadas por las páginas de internet que lo publicitan, las que establecen protocolos de base y otros específicos para el caso de enfermedades como cáncer, VIH y otros, el clorito de sodio puede producir efectos adversos que pueden ser graves. Este compuesto, en solución acuosa, se transforma en ácido cloroso, que se degrada a su vez a dióxido de cloro. Tanto el Clorito de Sodio como el dióxido de cloro son productos químicos utilizados como ingredientes activos de desinfectantes y pueden tener otros usos industriales<sup>3</sup>. Ambas sustancias poseen una acción oxidante fuerte y su consumo directo en esas condiciones puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, intoxicaciones, falla renal y metahemoglobinemia<sup>4</sup>.

El clorito de sodio es un producto que puede resultar accesible a través de internet<sup>1-4</sup>. La información obtenida desde otras Agencias de Medicamentos, a nivel internacional, confirma el peligro que representa para los consumidores el adquirir y utilizar este y otros productos "milagrosos" a través de esta vía. Así, por ejemplo, el 14 de Mayo de 2010, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) publicó, en su página web, una alerta sobre medicamentos ilegales relacionada con la comercialización, a través de internet, de un producto denominado MMS (Miracle Mineral Solution), una solución de clorito sódico, señalando el daño que puede producir en los pacientes; considerando lo anteriormente mencionado, la AEMPS ordenó que se procediera con el retiro del mercado de todos los ejemplares del citado producto<sup>3</sup>.

Por su parte, el 30 de Julio y el 30 octubre de 2010, la Agencia Norteamericana de Medicamentos y Alimentos (FDA) publicó comunicados de seguridad advirtiendo a la población no consumir el líquido distribuido como "Miracle Mineral Supplement" o "MMS", ya que, al usar el producto de acuerdo a las instrucciones entregadas, es decir, mezclando la solución con ácido cítrico, tales como jugo de limón o lima, u otro ácido, antes de beberlo, el Clorito de Sodio se transforma en dióxido de cloro, un poderoso agente blanqueador industrial que puede causar graves daños a la salud. La



FDA informa haber recibido varios reportes de consumidores que enfermaron por beber MMS con mezcla de jugos cítricos. Estos reportes incluyeron náuseas, vómitos severos e hipotensión potencialmente mortal, causada por deshidratación<sup>4</sup>.

Finalmente, el 24 de Febrero de 2012, la Agencia Canadiense de Medicamentos, Health Canada, informó a su vez a los ciudadanos canadienses que no existen productos terapéuticos que contengan Clorito de Sodio y que estén autorizados para el consumo oral por humanos. De acuerdo a esta agencia, el MMS puede causar serios problemas de salud que incluyen intoxicación, insuficiencia renal y daño a los glóbulos rojos, y otros que pueden incluir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea<sup>5</sup>.

De forma similar a ocasiones anteriores<sup>6,7</sup>, este Instituto advierte a la población que la adquisición de productos con supuesta utilidad terapéutica a través de distribuidores no autorizados que operan por internet, expone a las personas a riesgos de salud innecesarios y potencialmente severos, por lo cual se insiste en recomendar no adquirirlos ni utilizarlos. Lo anterior es válido en particular para el clorito de sodio, y en general para todos los productos que promueven efectos terapéuticos y no cuentan con la respectiva aprobación por parte de la autoridad sanitaria.

  
**DRA. MARIA TERESA VALENZUELA BRAVO**  
**DIRECTORA**  
**INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA**

#### Referencias:

1. <http://www.neurobrainchile.cl/node/112> y <http://sanaciones.creperie.cl/complementos/MMS2.pdf>
2. Base de Datos Institucional GICONA. (Consultada 04-09-2012).
3. FDA. Safety Alerts for Human Medical Products > Miracle Mineral Solution (MMS): Product as consumed produces a potent bleach
4. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios - La AEMPS informa - Alertas - Medicamentos Uso Humanos - Alerta de medicamentos ilegales - Nº 05/10 - MMS (Miracle Mineral Solution)
5. Health Canada. Update: Additional Web sites Selling MMS Sodium Chlorite Solution Not Authorized for Oral Consumption by Humans - Health Canada Information Update 2012-02-24
6. ISP. Nota Informativa "Actualización sobre información acerca de productos con droga no declarada, ofrecidos por INTERNET.
7. [http://www.ispch.cl/sites/default/files/comunicado/2012/04/DROGA\\_DECLARADA\\_OFRECIDAS%20INTERNET.pdf](http://www.ispch.cl/sites/default/files/comunicado/2012/04/DROGA_DECLARADA_OFRECIDAS%20INTERNET.pdf)