

# FagronNews



MARZO 23, 2011 – Las recientes fugas radioactivas de la planta nuclear en el noreste de Japón ha provocado un aumento de la demanda de potasio yoduro a nivel internacional. Con delegaciones en Europa, Estados Unidos y Brasil, Fagron está haciendo todo lo posible para responder a esta necesidad.

**Sin embargo, el mejor consejo es el sentido común.**

La eficacia de potasio yoduro como agente bloqueador de la captación de yodo en tiroides está demostrada. En el caso de accidente en una central nuclear, los comprimidos de potasio yoduro se administran para saturar la glándula tiroides y prevenir la absorción de yodo radioactivo. Cuando se toma antes o poco después de la exposición, puede reducir el riesgo de cáncer de tiroides a largo plazo. Las formulaciones de potasio yoduro no son "antídotos anti-radiación". No protegen contra la radiación externa, o contra cualquier otra sustancia radiactiva.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ya ha advertido a la población en general contra el riesgo de la automedicación con potasio yoduro o con productos que contienen yodo como medida de precaución contra la radiación nuclear. **La OMS ha dicho que el potasio yoduro se debe tomar sólo cuando hay una recomendación clara de salud pública para hacerlo.** El uso indiscriminado de este producto puede causar efectos secundarios como la inflamación de las glándulas salivales, náuseas, erupciones cutáneas, malestar intestinal y las posibles reacciones alérgicas graves.<sup>1</sup>

**En caso de emergencia nuclear o radiológica local, la población debería tener acceso rápido al potasio yoduro. A demanda de las autoridades sanitarias, los farmacéuticos pueden tener un papel determinante en el suministro de fórmulas con materia prima. Fagron puede suministrar potasio yoduro y todos los excipientes necesarios para hacer cápsulas orales o formas de dosificación líquida.**

## !La Formulación es importante!

La dosis recomendada de potasio yoduro es la siguiente: adultos, 130 mg al día, adolescentes (12 a 18 años de edad), 65 mg al día, niños (3 a 12 años), 65 mg al día, los bebés y niños pequeños (de 1 mes hasta 3 años), 32 mg al día, recién nacidos hasta 1 mes, 16 mg al día.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Organización Mundial de la Salud, Manila, 17 de Marzo 2011

<sup>2</sup> EE.UU. Food and Drug Administration – Guía sobre el potasio yoduro como agente bloqueante de tiroides en caso de emergencia radiológica, diciembre de 2001.

<sup>3</sup> EE.UU. Convención Pharmacopeial, Inc. Farmacopea de los Estados Unidos XXV / Formulario Nacional 20. Rockville, MD: EE.UU. Pharmacopeial Convención, Inc; 2001:1414, 2053-2057, 2393, 2632

## CÁPSULAS 130 mg DE POTASIO IODURO

• Fórmula para 100 cápsulas

Potasio yoduro 13 g  
Excipiente c.s.p.

• Método de preparación

1. Calcular la cantidad necesaria de cada ingrediente.
2. Pesar con precisión cada ingrediente.
3. Pulverizar el potasio yoduro en partículas uniformes.
4. Añadir el excipiente y mezclar bien.
5. Encapsular el polvo de la mezcla en capsulas del tamaño adecuado.



## SOLUCIÓN ORAL 16 mg/ml DE POTASIO IODURO

• Fórmula para 100 ml

Potasio yoduro 1,6 g  
Ora-Sweet® SF c.s.p. 100ml

• Método de preparación

1. Calcular la cantidad necesaria de cada ingrediente.
2. Pesar con precisión cada ingrediente.
3. Disolver el potasio yoduro en una pequeña cantidad de Ora-Sweet® SF.
4. Añadir cantidad restante de Ora-Sweet® SF y mezclar bien.

Estabilidad<sup>3</sup>:  
6 meses

33446-93 ORA-SWEET® SF 473 ml  
31284-25 POTASIO IODURO 100 g  
31284-27 POTASIO IODURO 250 g  
31284-28 POTASIO IODURO 500 g  
31284-12 POTASIO IODURO 1 Kg

Publicado por Fagron Iberica, S.A.U.  
[www.fagron.es](http://www.fagron.es)  
Tel. +34 93 731 07 22  
Fax +34 93 731 16 44  
E-mail [consultas@fagron.es](mailto:consultas@fagron.es)



Magistral en farmacia