

## Alerta Intoxicaciones No. 1-2018

### “GOMAS DE SILICÓN” CONTENIENDO METANOL

#### Antecedente:

En el año 2016 se reportaron en Chile, 155 casos de menores intoxicados con metanol, a consecuencia del contacto con productos de “silicón líquido” que lo contienen y que estaban disponibles libremente dentro de las listas escolares.<sup>1</sup>

#### Hechos:

En seguimiento a dicha alerta, el Centro de Información Toxicológica CIAT, Departamento de Toxicología en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, procedió a muestrear productos de este tipo, disponibles en el comercio guatemalteco: librerías, supermercados y tiendas de conveniencia, conforme fotografía adjunta. Se colectaron 6 productos del mismo tipo “Silicón líquido” de diferentes marcas.

Se analizaron las muestras en el laboratorio del Departamento de Toxicología, por medio de cromatografía de gases y detector selectivo de masas, identificándose en dichas muestras, la presencia de metanol y cuantificándose en ellas, concentraciones de metanol entre 20% y 50% por cromatografía de gases y detector de llama.

Ninguno de los productos analizados, indica en la etiqueta, los ingredientes que contiene; tampoco un número de emergencia para intoxicaciones; eso hace un proceso más difícil para la atención médica en caso de intoxicaciones.

#### Metanol:

El metanol es un producto inflamable, que, ingerido o inhalado, actúa sobre el sistema nervioso central y ocular, produciendo cuadros de intoxicación.

Los síntomas y signos son náusea, mareos, daño hepático; ceguera, daño renal e inclusive la muerte.<sup>2</sup>

### ¡ALERTA!

Por lo anterior, procedemos a emitir la presente alerta a la venta y consumo de estos productos, debido al daño a la salud que pueden provocar, especialmente a los niños expuestos sin supervisión.

Es importante recordar que tanto los padres como los centros educativos son responsables de la seguridad de los menores de edad. Un producto peligroso en estos ambientes debe ser limitado para evitar accidentes.

Por tanto, la Red de Centros Toxicológicos de Centro América REDCIATOX, sugiere a los Ministerios de Salud y Ministerios de Educación, las siguientes medidas para minimizar el riesgo de exposición de la población infantil:

1. Que los productos de “silicona o silicón líquido” no se exhiban como artículo escolar.



2. Que se prohíba el uso de dichos productos en la educación pre-primaria, educación primaria, ciclo básico y ciclo diversificado.
3. Que dicho tipo de productos no se soliciten dentro de las listas de útiles escolares.
4. Que los productos indicados incluyan los componentes de su formulación y el teléfono de emergencia por intoxicaciones.

Por este medio, la Red de Centros Toxicológicos de Centro América REDCIATOX, **sugiere a los padres de familia:**

Para aquellos que ya lo hayan adquirido, que lo almacenen fuera del alcance de los menores de edad, para evitar daños a la salud, por mala utilización.

Cualquier ampliación o apoyo puede solicitarlo a los Centros de Información Toxicológica CIATs en los países de Centro América, en esta página.

[www.redciatox.org](http://www.redciatox.org)

**Productos analizados:**



Fotografía: Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT, Departamento de Toxicología, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala.



**USAC**  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



redciatox

## Referencias:

1. 155 menores de edad se intoxicaron con silicona líquida en Chile en 2016. 24 Horas CL. Disponible en <http://amp.24horas.cl/nacional/155-menores-de-edad-se-intoxicaron-con-silicona-liquida-en-chile-en-2016-2294481>
2. Fichas Internacionales de Seguridad Química. METANOL. International Programme on Chemical Safety IPCS-OMS. Disponible en: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0057.pdf>