

GOBIERNO DE NAVARRA

DESARROLLO ECONÓMICO

DERECHOS SOCIALES

HACIENDA Y POLÍTICA FINANCIERA

PRESIDENCIA, FUNCIÓN PÚBLICA,
INTERIOR Y JUSTICIA

RELACIONES CIUDADANAS E
INSTITUCIONALES

EDUCACIÓN

SALUD

CULTURA, DEPORTE Y JUVENTUD

DESARROLLO RURAL, MEDIO
AMBIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

Salud advierte sobre los riesgos sanitarios del uso de pasta de modelaje casera "slime"

Si se ingiere puede ocasionar síntomas gastrointestinales tóxicos, lesiones cutáneas y, en los casos más graves, problemas renales y cardíacos

Miércoles, 21 de marzo de 2018

El Departamento de Salud, a través del Servicio de Pediatría del Complejo Hospitalario de Navarra y del Instituto de Salud Pública y Laboral, ha alertado hoy del aumento de intoxicaciones causadas por la preparación casera de una gelatina viscosa o pasta de modelar denominada "Slime". Se trata



Niños jugando con pasta tipo "Slime".

de una práctica cada vez más extendida entre la población pediátrica.

Cabe destacar que uno de los ingredientes utilizados para la elaboración del "Slime" es el ácido bórico o borax, una sustancia tóxica empleada como producto oxidante y blanqueante. Dicha sustancia se encuentra presente en productos de limpieza y en otros artículos que pueden adquirirse en droguerías, farmacias o en la distribución comercial de detergentes industriales y lavavajillas.

A la relativa facilidad de adquirir los ingredientes del "Slime", se añade que la información para su preparación circula libremente por Internet, pudiendo accederse a tutoriales que, sin advertencia alguna sobre los riesgos para la salud, enseñan la forma de mezclar los componentes para preparar las masas de gelatina más grandes y de colores más vistosos.

Cuando se ingiere el ácido bórico, la afección más leve son los síntomas gastrointestinales. También son frecuentes las lesiones cutáneas y quemaduras químicas más o menos graves causadas en las manos de los niños por la manipulación de los slimes que contienen ácido bórico.

Si se ingieren cantidades más importantes de esta sustancia, pueden producirse problemas más graves: insuficiencia renal, arritmias cardíacas, coma y convulsiones. En caso de toxicidad severa pueden llegar a requerir un lavado gástrico urgente, desagradable y cruento para los niños, soporte hemodinámico, incluso diálisis. Aunque el ácido bórico apenas se absorbe por la piel, estas masas de gelatina pueden ser

ingeridas por niños pequeños causando estos mismos efectos. Con frecuencia las intoxicaciones se producen por rellenar botellas de agua con soluciones de ácido bórico, ya que al ser transparentes se confunden fácilmente con el agua y se beben erróneamente.

Recomendaciones

El Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra realiza las siguientes recomendaciones para evitar los efectos negativos asociados a estas sustancias:

1. Si se adquieren pastas de modelar para los juegos infantiles, que sean de tipo plastilina o si se adquieren gelatinas elásticas, comprobar que no contienen boro y no utilizar sustancias con boro para su preparación casera.
2. Consultar las etiquetas de los productos y buscar los siguientes términos: Boratos, Ácido bórico y Borax.
3. Seguir las instrucciones de las etiquetas de los productos de limpieza y utilizarlos solamente para los que constan en el apartado de usos del producto.
4. Almacenar estos productos fuera del alcance de los niños y con los envases cerrados.
5. Advertir de la peligrosidad de cambiar de envase a otro distinto del original de todo tipo de producto tóxico (borato, lejía, lavavajillas...), lo que puede llevar a ingestas accidentales que produzcan intoxicaciones graves. Deben conservarse los productos químicos en los envases de origen y con su etiqueta.