

# Reevaluación del silicato de sodio y aluminio (E-554) y silicato de potasio y aluminio (E-555)

## DESCARGA EN PDF

El Panel de Aditivos Alimentarios ha publicado una opinión científica, reevaluando la seguridad del silicato de sodio y aluminio (E-554) y el silicato de potasio y aluminio (E-555) como aditivos alimentarios. El Comité Científico para la Alimentación asignó a estos aditivos alimentarios, junto a otros aditivos que también contienen aluminio, una ingesta semanal tolerable provisional de 7 mg de aluminio / kg de peso corporal.

En 2008,

**la EFSA estableció una ingesta semanal tolerable de 1 mg de aluminio / kg de peso corporal por semana**

. Se demostró que el silicato de sodio y aluminio en animales de experimentación se absorbía en un grado limitado a  $0.12 \pm 0.011\%$ . El Panel consideró que el silicato de potasio y aluminio sería absorbido y estaría disponible de manera similar al silicato de sodio y aluminio.

No se ha presentado información sobre la caracterización fisicoquímica de ambos silicatos cuando se usan como aditivos alimentarios y solo se dispone de datos toxicológicos muy limitados para el silicato de sodio y aluminio. Por otro lado, su exposición se calculó en función de los niveles de uso notificados en los complementos alimenticios.

Considerando que solo se disponía de datos toxicológicos muy limitados e información insuficiente sobre la caracterización fisicoquímica de ambos aditivos alimentarios,

**el Panel concluyó que la seguridad del silicato de sodio y aluminio (E-554) y el silicato de potasio y aluminio (E- 555) no podía evaluarse**

## Re-evaluation of sodium aluminium silicate (E 554) and potassium aluminium silicate (E 555) as food additives

ELIKA

. Granja Modelo, z/g . 01192 . Arkaute (Araba) . Telefonoa: 945 122 170 . Faxes: 945 122 171 .

[berri@elika.eus](mailto:berri@elika.eus)

Cerrar

**Necesarias**

Siempre activado