



El 1,4-dioxano

¿Por qué se me advierte sobre una potencial exposición al 1,4-dioxano?



- El 1,4-dioxano está incluido en la lista de la Propuesta 65 por cáncer.
- La Propuesta 65 de California requiere que las [empresas](#) avisen a las personas antes de exponerlas a una cantidad significativa de una [sustancia química](#) que está incluido en la lista de la Propuesta 65 por cáncer o toxicidad reproductiva.

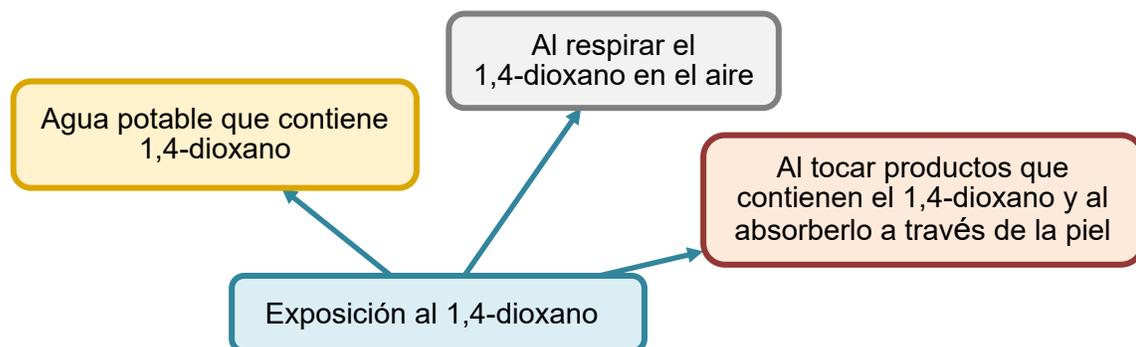
¿Qué es el 1,4-dioxano?

- El 1,4-dioxano es una sustancia química utilizada para fabricar algunas pinturas, barnices y adhesivos, y se encuentra en algunos productos domésticos de limpieza y cuidado personal, en forma de subproducto de fabricación.

¿Dónde se puede encontrar el 1,4-dioxano?

- El 1,4-dioxano es un contaminante en algunos productos domésticos de limpieza y cuidado personal, como el jabón para vajilla, el detergente para lavavajillas y la ropa, el champú y el jabón corporal.
 - ▶ El 1,4-dioxano no se añade intencionalmente a estos productos, sino que se forma durante la fabricación de tensioactivos etoxilados (sustancias químicas que se encuentran comúnmente en productos de limpieza doméstica y de cuidado personal).
 - ▶ Se ha encontrado 1,4-dioxano algunas veces en el agua potable. California controla la cantidad de 1,4-dioxano en el agua potable suministrada públicamente.

Algunas maneras en las que usted puede estar expuesto al 1,4-dioxano:



- Durante el embarazo, el 1,4-dioxano puede pasar de la madre al bebé.

¿Cómo puedo reducir mi exposición al 1,4-dioxano?

- ✓ Antes de comprar productos de limpieza doméstica y de cuidado personal, revise las etiquetas de los productos para ver si contienen ingredientes cuyos nombres contengan o terminen con lo siguiente: polietileno, polietilenglicol, PEG, polietoxietileno, -eth o -oxinol. Los productos con estos ingredientes pueden contener 1,4-dioxano como subproducto.
- ✓ Contacte su proveedor de agua si tiene preguntas o dudas sobre la posible presencia de 1,4-dioxano en su agua potable.

Para más información:

Hojas de datos y recursos generales en español

- US Department of Health and Human Services
(Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos)
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
(Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades)
 - ▶ ToxFAQs™ - 1,4-Dioxano (1,4-Dioxane)
https://www.atsdr.cdc.gov/es/toxfaqs/es_tfacts187.html
 - ▶ Resúmenes de Salud Pública - 1,4-Dioxano (1,4-Dioxane)
https://www.atsdr.cdc.gov/es/phs/es_phs187.html

Hojas de datos y recursos generales en inglés

- California Environmental Protection Agency (CalEPA)
Department of Toxic Substances Control (DTSC)
 - ▶ 1,4-Dioxane in Personal Care and Cleaning Products
<https://dtsc.ca.gov/scp/1-4-dioxane/>
- US Food and Drug Administration (FDA)
 - ▶ 1,4-Dioxane in Cosmetics: A Manufacturing Byproduct
<https://www.fda.gov/cosmetics/potential-contaminants-cosmetics/14-dioxane-cosmetics-manufacturing-byproduct>

Información científica sobre el 1,4-dioxano en inglés

- California Environmental Protection Agency (CalEPA)
State Water Resources Control Board (SWRCB)
 - ▶ 1,4-Dioxane
https://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/14-Dioxane.html
- US Department of Health and Human Services (HHS)
National Toxicology Program (NTP)
 - ▶ Report on Carcinogens. 1,4-Dioxane
<https://ntp.niehs.nih.gov/ntp/roc/content/profiles/dioxane.pdf>
- US Environmental Protection Agency (US EPA)
 - ▶ Technical Fact Sheet – 1,4-Dioxane
https://19january2021snapshot.epa.gov/sites/static/files/documents/technical_fact_sheet_14-dioxane_2013.pdf

- ▶ Risk Evaluation for 1,4-Dioxane
<https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/risk-evaluation-14-dioxane>
- World Health Organization (WHO)
International Agency for Research on Cancer (IARC)
 - ▶ “Mineral Oils, Untreated or Mildly Treated” section in Re-evaluation of Some Organic Chemicals, Hydrazine and Hydrogen Peroxide (Part 1, Part 2, Part 3) (1999), vol. 71F, pages 589-602.
<https://publications.iarc.fr/89>

La Propuesta 65

- California Environmental Protection Agency (CalEPA)
Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA)
 - ▶ Proposition 65: Background
<https://www.p65warnings.ca.gov/faq>
 - ▶ Proposition 65: The List of Chemicals
<https://www.p65warnings.ca.gov/chemicals>
 - ▶ Proposition 65: Fact Sheets
<https://www.p65warnings.ca.gov/fact-sheets>