



1,2,3-Tricloropropano (1,2,3-TCP)

- Límite Legal (el nivel máximo de contaminantes, o MCL, por sus siglas en inglés): 0.005 µg/L^d
- Meta de Salud Pública (PHG, por sus siglas en inglés): 0.0007 µg/L^e

Fuentes comunes del contaminante en el Valle Central y la Costa Central

Desde antes de la década de 1980, la mayoría de la contaminación causada por 1,2,3-TCP se debió a la aplicación extensiva de fumigantes de suelo fabricados por la Compañía Shell Oil y Dow Chemical. Estos fumigantes contenían un desecho industrial llamado 1,2,3-TCP, el cual también era utilizado como disolvente industrial y en varios productos de limpieza y quita grasa.^d Aunque el 1,2,3-TCP ya no es un ingrediente en los pesticidas que se aplican a los campos agrícolas, este contaminante puede permanecer en el subsuelo durante décadas.^f

Posibles efectos en la salud al ser expuesto al corto plazo^f

- Irritación de la piel, nariz, ojos, y/o garganta
- Causa agotamiento
- Dolor de cabeza
- Puede afectar la concentración, la memoria y la coordinación muscular

Posibles efectos en la salud al ser expuesto a largo plazo^g

- Daño al hígado y a los riñones
- Cáncer

Poblaciones vulnerables^h

Las comunidades en las regiones agrícolas (o zonas residenciales que antes fueron regiones agrícolas) a menudo tienen 1,2,3-TCP en sus aguas subterráneas debido a su aplicación histórica.^d Las comunidades donde se fabricó, donde se almacenó y/o donde se tiró inadecuadamente el 1,2,3-TCP están en riesgo de contaminación. Los fetos, los bebés y los niños tienen una mayor vulnerabilidad a los químicos cancerígenos que son relacionados con el 1,2,3 TCP.

Maneras de estar expuestosⁱ

Una de las maneras en la que puede estar expuesto es a través de la inhalación (suele venir del vapor de agua contaminada con 1,2,3-TCP), el contacto con la piel, o por consumo de agua contaminada (a la hora de beber, cocinar, bañarse, etc.).

Consejos para reducir la exposición en el hogar

Sabemos que es imposible evitar completamente el estar expuesto al agua contaminada. Pero sí es posible limitar o minimizar la exposición y con esto reducir los efectos a la salud.

- Compre agua embotellada para beber, cocinar, hacer hielo y cepillarse los dientes.
- Evite bañarse, lavar trastes y productos de consumo con agua caliente que produzca vapor en exceso.
- Al bañarse, use agua fría y limite el tiempo de su baño para minimizar ser expuesto.

*Soluciones de agua impulsadas por la comunidad a través de la organización,
educación y defensa al acceso al agua potable.*

www.communitywatercenter.org

716 10th Street, Suite 300
Sacramento, CA 95814
(916) 706-334

900 West Oak Avenue
Visalia, CA 93291
(559) 733-0219

406 Main Street, Suite 421
Watsonville, CA 95076



Referencias de 1,2,3-TCP

- a. Cal Code of Regulations, con el título en inglés “Maximum Contaminant Levels - Organic Chemicals,” disponible por:
[\(https://govt.westlaw.com/calregs/Document/IA7B3800D18654ABD9E2D24A445A66CB9?viewType=FullText&originationContext=documenttoc&transitionType=CategoryPageItem&contextData=\(sc.Default\)\)](https://govt.westlaw.com/calregs/Document/IA7B3800D18654ABD9E2D24A445A66CB9?viewType=FullText&originationContext=documenttoc&transitionType=CategoryPageItem&contextData=(sc.Default)) (última vez visitada abril de 2020).
- b. US Environmental Protection Agency(2017), con el título en inglés “Technical Fact Sheet – 1,2,3-Trichloropropane (TCP),” disponible por:
[\(https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf\)](https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf) (última vez visitada abril de 2020).
- c. OEHHA (website), con el título en inglés “1,2,3-Trichloropropane,” disponible por:
[\(https://oehha.ca.gov/chemicals/123-trichloropropane\)](https://oehha.ca.gov/chemicals/123-trichloropropane) (última vez visitada abril de 2020).
- d. La Mesa Estatal del Control de Recursos Hídricos (2017), con el título en inglés “Groundwater Information Sheet,” disponible por: www.waterboards.ca.gov/gama/docs/coc_tcp123.pdf (última vez visitada abril de 2020).
- e. US Environmental Protection Agency (2017), con el título en inglés “Technical Fact Sheet – 1,2,3-Trichloropropane (TCP),” disponible por:
[\(https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf\)](https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf) (última vez visitada abril de 2020).
- f. US Environmental Protection Agency (2017), con el título en inglés “Technical Fact Sheet – 1,2,3-Trichloropropane (TCP),” disponible por:
[\(https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf\)](https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf) (última vez visitada marzo de 2020).
- g. US Environmental Protection Agency (2017), con el título en inglés “Technical Fact Sheet – 1,2,3-Trichloropropane (TCP),” disponible por:
[\(https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf\)](https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-10/documents/ffrrofactsheet_contaminants_tcp_9-15-17_508.pdf) (última vez visitada marzo de 2020).
- h. California Water Boards (website), con el título en inglés “1,2,3, -Trichloropropane (1,2,3 - TCP),” disponible por: www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/123TCP.html (última vez visitada marzo de 2020).
- i. National Toxicology Program, Department of Health and Human Services (2016), con el título en inglés “Report on Carcinogens, 14th Edition, 1,2,3-Trichloropropane,” disponible por:
<http://ntp.niehs.nih.gov/ntp/roc/content/profiles/trichloropropane.pdf> (última vez visitada el 6 de marzo de 2019).

*Soluciones de agua impulsadas por la comunidad a través de la organización,
educación y defensa al acceso al agua potable.*