

Dibromocloropropano (DBCP)

- Límite legal (MCL): 0.2 ppb o 0.0002 mg/L^a
- Meta de Salud Pública (PHG): 0.0017 ppb

Fuentes comunes de este contaminante en el Valle Central^b

El DBCP fue utilizado por muchos años como un fumigante de suelo, especialmente en la siembra de uvas y del tomate. Sin embargo, el uso de este pesticida se prohibió en California desde finales de los años 70. El DBCP se evapora relativamente rápido (de días a meses) cuando está en las aguas superficiales; pero cuando ya se ha filtrado al agua subterránea, se queda allí por mucho tiempo (por décadas), y por eso, aún hoy en día, esta sustancia se encuentra en nuestras fuentes de agua potable^c

Posibles efectos sobre la salud debidos a una exposición a corto plazo^d

- Daños a los riñones y al hígado
- Náuseas y vómitos
- Dolores de cabeza, mareos, debilidad
- Daños a los órganos reproductivos de los varones y a la fertilidad

Posibles efectos sobre la salud debidos a una exposición a largo plazo^e

- Daños a los riñones
- Daños al sistema reproductivo de los varones, esterilidad
- Cáncer

Quiénes corren mayor peligro^f

Los varones y las personas con problemas de los riñones o del hígado pueden correr más peligro por una mayor exposición al DBCP.

Vías de exposición^g

La exposición a esta sustancia ocurre principalmente por beber agua contaminada, aunque el DBCP también se puede absorber a través de la piel, o se puede respirar cuando se toma un baño o cuando se lavan los platos con agua contaminada.

Consejos para reducir la exposición en el hogar^h

- Cuando se bañe, recuerde mantener la boca cerrada para evitar una exposición accidental.
- Trate de no bañarse o de lavar los platos con agua caliente.
- Compre agua embotellada o use un filtro que esté certificado para eliminar el DBCP del agua. Algunos de los filtros que se adaptan a las llaves del agua del fregadero (como los Brita) son capaces de eliminar el DBCP y típicamente estos cuestan de \$30 a \$40. Se puede encontrar una lista completa de filtros certificados en el sitio de Internet

http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/device/Documents/wtd2017/72ManufacturersDevicesValidasof02212017.pdf.



This information was originally published in the Community Water Center's
Guide to Community Drinking Water Advocacy.
311 W. Murray Ave. Visalia, CA 93291
Tel. (559) 733-0219 Fax. (559) 733-8219
www.communitywatercenter.org

Referencias de Dibromocloropropano (DBCP)

a. Esta es la misma cantidad, pero descrita con unidades de medida diferentes.

b. EPA (2006), "Consumer Fact Sheet on: Dibromochloropropane," disponible en la pagina <https://nepis.epa.gov/Exe/tiff2png.cgi/91022ZI5.PNG?-r+75+-g+7+D%3A%5CZYFILES%5CINDEXDATA%5C95THRU99%5CTIFF%5C00003087%5C91022ZI5.TI> (last visited Feb. 16, 2017).

c. ATSDR (2007), "Toxicological Profile for 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Public Health Statement," disponible en la pagina <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp36.pdf> (last visited Feb. 16, 2017).

d. EPA (2006), "Consumer Fact Sheet on: Dibromochloropropane," disponible en la pagina <https://nepis.epa.gov/Exe/tiff2png.cgi/91022ZI5.PNG?-r+75+-g+7+D%3A%5CZYFILES%5CINDEXDATA%5C95THRU99%5CTIFF%5C00003087%5C91022ZI5.TI> (last visited Feb. 16, 2017); ATSDR (2007), "Toxicological Profile for 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Public Health Statement," disponible en la pagina <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp36.pdf> (last visited Feb. 16, 2017).

e. EPA (2006), "Consumer Fact Sheet on: Dibromochloropropane," disponible en la pagina <https://nepis.epa.gov/Exe/tiff2png.cgi/91022ZI5.PNG?-r+75+-g+7+D%3A%5CZYFILES%5CINDEXDATA%5C95THRU99%5CTIFF%5C00003087%5C91022ZI5.TI> (last visited Feb. 16, 2017); ATSDR (2007), "Toxicological Profile for 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Public Health Statement," disponible en la pagina <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp36.pdf> (last visited Feb. 16, 2017).

f. ATSDR (2007), "Toxicological Profile for 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Public Health Statement," disponible en la pagina <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp36.pdf> (last visited Feb. 16, 2017).

g. OEHHA (1999), "Public Health Goals for 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP) in Drinking Water," disponible en la pagina <https://pdfs.semanticscholar.org/cdc9/8015f3bbfdbdd5fb76fdcd232be9c2a8c491.pdf> (last visited Feb. 16, 2017); ATSDR (2007), "Toxicological Profile for 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Public Health Statement," disponible en la pagina <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp36.pdf> (last visited Feb. 16, 2017).

h. OEHHA (1999), "Public Health Goals for 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP) in Drinking Water," disponible en la pagina <https://pdfs.semanticscholar.org/cdc9/8015f3bbfdbdd5fb76fdcd232be9c2a8c491.pdf> (last visited Feb. 16, 2017); ATSDR (2007), "Toxicological Profile for 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Public Health Statement," disponible en la pagina <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp36.pdf> (last visited Feb. 16, 2017).



This information was originally published in the Community Water Center's
Guide to Community Drinking Water Advocacy.
311 W. Murray Ave. Visalia, CA 93291
Tel. (559) 733-0219 Fax. (559) 733-8219
www.communitywatercenter.org