

**اورنج کانتی - اداره مراقبت های بهداشتی**

**اعلامیه مطبوعاتی**

جنیس هیگینز **تماس: برای انتشار فوری:** 3 مه 2024

(714) 433-6260

ghiggins@ochca.com

تری کلرواتیلن و تتراکلراتیلن در نمونه های هوای داخلی

**(سانتا آنا، کالیفرنیا) -** اطلاعاتی که به آژانس مراقبت‌های بهداشتی اورنج کانتی (HCA) ارائه شده، نشان می دهد که تتراکلرواتیلن در نمونه‌ هوای زیر سطحی و داخلی در آدرس 1002 E. 17th Street، سوئیت‌های A-R در شهر سانتا آنا تشخیص داده شده است. نمونه‌برداری از خاک و گاز زیر سطحی و هوای داخلی که در نوامبر و دسامبر 2023 توسط طرف مسئول انجام شده و به اداره مراقبت‌های بهداشتی گزارش شده، موجودیت مواد شیمیایی را که به عنوان کارسینوژن برای انسان‌ها محسوب می‌شوند یا اثرات سمی دیگری بر روی انسان‌ها دارند، را نشان می‌دهد.

یکی از مواد شیمیایی که یافت شده، تتراکلرواتیلن (PCE یا PERC ) است که اصولاً به عنوان یک محلول برای تمیز کردن و چربی زدایی استفاده می شود. اداره حفاظت محیط زیست ایالات متحده USEPA)) خطرات سرطانی و غیرسرطانی مرتبط با تماس به PCE را شناسایی کرده است. سطوح شناسایی شده هوای داخلی PCE در ساختمان های واقع در این آدرس از سطوح غربالگری قرار گرفتن در معرض طولانی و کوتاه مدت USEPA بیشتر است.

مواد شیمیایی دیگری که تنها در نمونه‌های زیرسطحی یافت شده است، تری کلرواتیلن (TCE) است که عمدتاً به عنوان یک عامل چربی‌زدایی در فرآیندهای مختلف صنعتی استفاده می‌شود. بخش 9 USEPA خطرات سرطانی و غیر سرطانی را بر اساس قرار گرفتن در معرض TCE در هوای داخلی را شناسایی کرده است. یک جمعیت آسیب پذیر خاص زنان در سه ماهه اول بارداری هستند که احتمال ایجاد نقص قلبی در جنین در حال رشد را دارد. قرار گرفتن در معرض طولانی مدت ممکن است منجر به افزایش خطر ابتلا به کلیه یا سایر سرطان ها شود. سطوح شناسایی شده هوای داخل از TCE در ساختمان واقع در این آدرس، از رده پاسخ فوری USEPA بیشتر است.

اقدامات که برای کاهش خطر تنفس در PCE و TCE می‌تواند انجام شود شامل افزایش تهویه، مسدود نمودن منفذ کف، تصفیه هوای داخلی یا تغیرمکان موقت باشد. سطوح شناسایی شده در این موقیعت برای برخی از افراد در این و ملکیت های مجاور خطر ایجاد کند. با این حال، احتمالاً خطری برای مناطق مجاور یا عموم مردم ایجاد نکند.

اداره مراقبت‌های بهداشتی(HCA) مسئول ارائه این اطلاعات به رسانه های خبری محلی طبق بخش کد ایمنی و بهداشت کالیفرنیا 25180.7(d) است. هدف طرح 65 پیشنهادی - قانون آب آشامیدنی صحی و حفاظت از سمیت اجرایی 1986 ایالات متحده، حفاظت از عموم و منابع آب آشامیدنی آن و اطلاع‌رسانی به عموم درباره احتمال تماس با مواد شیمیایی است.

یک برگه اطلاعاتی که شامل پرسش‌های متداول درباره تتراکلرواتیلن و تری‌کلرواتیلن از وزارت بهداشت و خدمات انسانی ایالات متحده است، به ترتیب در [ATSDR Tetrachloroethylene ToxFAQs (cdc.gov)](https://gcc02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.atsdr.cdc.gov%2Ftoxfaqs%2Ftfacts18.pdf&data=05%7C02%7CLRobinson%40ochca.com%7Ccf918489f5634d3f930408dc6b9a6aef%7Ce4449a56cd3d40baae3225a63deaab3b%7C0%7C0%7C638503558165583400%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=Dwf73rWDg0sYbdcJV2fhpShw3%2BxFfI0FgEPQJI8vtNs%3D&reserved=0) و [ATSDR Trichloroethylene ToxFAQs (cdc.gov)](https://gcc02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.atsdr.cdc.gov%2Ftoxfaqs%2Ftfacts19.pdf&data=05%7C02%7CLRobinson%40ochca.com%7Ccf918489f5634d3f930408dc6b9a6aef%7Ce4449a56cd3d40baae3225a63deaab3b%7C0%7C0%7C638503558165588826%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=IAavBKYD1r1BmlUx4okMMSZBiSmtEKpKziKYvf8Kk3g%3D&reserved=0) قابل دسترسی است.

اطلاعات بیشتر در مورد این سایت و نمونه‌گیری مربوطه را می‌توانید در [https://geotracker.waterboards.ca.gov/?surl=l8sqq](https://gcc02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fgeotracker.waterboards.ca.gov%2F%3Fsurl%3Dl8sqq&data=05%7C02%7CLRobinson%40ochca.com%7Ccf918489f5634d3f930408dc6b9a6aef%7Ce4449a56cd3d40baae3225a63deaab3b%7C0%7C0%7C638503558165594109%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=EsGiONHQ1qjMlJGsDs%2FWspZzZf4%2BSWa%2FL8%2B9K%2F6QFsc%3D&reserved=0). بیابید.اگر سوالی دارید، می‌توانید با کریس کارسون، مدیر پروژه - گروه راهکارهای زیست محیطی به شماره (714) 244-3662 یا ایمیل [ccarson@partneresi.com](mailto:ccarson@partneresi.com) و یا با جنیس هیگینز، متخصص نظارت بر مواد خطرناک به شماره (714) 433-6260 یا ایمیل [ghiggins@ochca.com](mailto:ghiggins@ochca.com) تماس بگیرید.

# # #