التسرب من صناعات الوقود والطاقة وكذلك الصناعات التي تنطوي على مواد خطرة ، هي الأسباب الرئيسية لتلوث التربة ، ومن الأمثلة على مصادر تلوث التربة مصافي النفط وخطوط الأنابيب التي تنقل مستودعات زيت الغاز ، وتوجد مصانع لمعالجة المعادن والطلاء ، يحدث تلوث التربة بسبب التعرض المباشر للملوثات، تؤدي خصائص التربة إلى بقاء الملوثات في التربة لفترة طويلة بعد حادثة التسرب.