

12. 2022 年义务教育教科书《化学》教材中，把实验中用到的“石棉网”全部改用“陶土网”。石棉网中的石棉纤维主要成分为 $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ 。下列说法正确的是

- A. $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ 属于有机物
- B. $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ 由 14 个原子构成
- C. $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ 中氧元素的质量分数最大
- D. $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ 中镁元素和氧元素的原子个数比为 1：2