

18. 实验室里，常用锌和稀硫酸反应制取氢气。现有 100g 某稀硫酸恰好与 13g 锌完全起反应，试回答：

(1) 混有一定量空气的氢气遇明火会发生爆炸，因此点燃氢气之前一定要_____。

(2) 计算这种稀硫酸中溶质的质量分数。(要求写出计算过程)

