

التمرين 16

على لصيقة قنينة لحمض الكبريتيك التجاري ، نقرأ المعلومات التالية:



حمض الكبريتيك %95 p

$M=98,07 \text{ g.mol}^{-1}$ ، H_2SO_4

$d=1,83$

R35 S 26-30-45

- 1- ماذا تفيد العلامة على اللصيقة؟ ابحث عن معنى الجمل التحذيرية ومعنى إجراءات السلامة المشار إليها.
- 2- أحسب كتلة الحمض الخاص المتواجد في 1L من المحلول التجاري.
- 3- أحسب التركيز المولي للحمض في المحلول التجاري.
- 4- اقترح طريقة لتحضير محلول من حمض الكبريتيك تركيزه المولي $1,00 \text{ mol.L}^{-1}$ انطلاقا من المحلول التجاري مع الإشارة إلى الأدوات المستعملة.