

תמיסה באחוז משקלי ממוצק

הוראות בטיחות:



- יש לעבוד עם חלוק, נעליים סגורות, כפפות ומשקפי מגן.
- יש לכתוב על כל בקבוק מה הוא מכיל בתחילת ההכנה.

ציוד/כלים דרושים:



- בקבוק מדידה 100 מ"ל
- בוחש מגנטי ומגנט
- ספטולה
- מאזניים וקערית שקילה
- פיפטה
- שולה מגנטים

חומרים דרושים:



- 1 גר' נחושת כלורית CuCl_2
- משטפת מים מזוקקים

מהלך ההכנה:

מודגם על הכנת תמיסת נחושת כלורית CuCl_2 באחוז משקלי 1%

1. שקלו 1 גר' נחושת כלורית והעבירו לבקבוק המדידה.
2. הוסיפו לבקבוק המדידה מים מזוקקים עד כשלושה ס"מ מתחת לקו הסימון.
3. ערבבו את התמיסה בעזרת מגנט על בוחש מגנטי.
4. הוציאו את המגנט בעזרת שולה מגנטים, והשלימו עם פיפטה של מים מזוקקים את נפח התמיסה ל-100 מ"ל.
5. החזירו את המגנט לערבוב נוסף על גבי הבוחש המגנטי.

טיפים:

- האחוז המשקלי מבטא את מספר הגרמים של החומר בנפח סופי של 100 מ"ל תמיסה.
- קישור לנוסחה כללית להכנת תמיסה באחוז משקלי ממוצק

[הסבר הכנת תמיסה באחוז משקלי ממוצק](#)

פינוי חומרים:

- מצורף קישור מתוך אתר משרד החינוך: [הבטחת הבטיחות במעבדות סעיף 2.9.6](#).