

אינדיקטור מתילן כחול

הוראות בטיחות:



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

ציוד/כלים דרושים:



- מאזניים וקערית שקילה
- ספטולה
- בוחש מגנטי ומגנט
- בקבוק מדידה 100 מ"ל
- בקבוק אחסון כהה

חומרים דרושים:



- 1 גר' מתילן כחול $C_{16}H_{18}ClN_3S$
- 100 מ"ל אתנול 100%

מהלך ההכנה:

הכנת 100 מ"ל תמיסת מתילן כחול 1%:

1. שקלו 1 גר' מתילן כחול והעבירו לבקבוק מדידה.
2. הוסיפו לבקבוק המדידה אתנול 100% כמעט עד קו ה-100 מ"ל.
3. הוסיפו מגנט וערבבו על גבי בוחש מגנטי עד להמסה מלאה.
4. הוציאו את המגנט בעזרת שולה מגנטים, והשלימו עם פיפטה של אתנול את נפח התמיסה ל-100 מ"ל.
5. אחסנו בבקבוק כהה.

טיפים:

- מומלץ לשמור בבקבוק כהה עם טפי.

פינוי חומרים:

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