

מי סיד צלולים

הוראות בטיחות:

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

ציוד/כלים דרושים:

- ארלנמייר 1 ליטר
- ספטולה
- מגנט ובוחש מגנטי
- משפך ונייר סינון
- בקבוק זכוכית לאחסון
- כוס כימית זכוכית 150 מ"ל
- קש לנשיפה

חומרים דרושים:

- סידן הידרוקסידי Ca(OH)_2
- מים מזוקקים

מהלך ההכנה:

הכנת 1 ליטר מי-סיד צלולים:

1. הכניסו כפית של סידן הידרוקסידי לארלנמייר.
2. הוסיפו מים מזוקקים עד לנפח של 1 ליטר.
3. הוסיפו מגנט וערבבו על גבי בוחש מגנטי.
4. הפסיקו את הערבוב ותנו לעודף המומס לשקוע.
5. מְזַגו בעזרת משפך ודרך נייר סינון לבקבוק אחסון שקוף.

שינוי צבע התמיסה הנבדקת לפי דרגת חומציות:

יש למזוג לשתי מבחנות כשליש מנפחן תמיסת מי סיד. יש לנשוף באחת המבחנות ולאחר מכן להוסיף טיפת פנול פתלאין לכל אחת מהמבחנות. התמיסה שלא נשפו לתוכה תהיה סגולה-ורודה, התמיסה שנשפו לתוכה תהיה חסרת צבע.

טיפים:

- לפני השימוש יש לסנן כמות רצויה של תמיסה. התמיסה אמורה להיות צלולה להדגמה.

פינוי חומרים:

- מומלץ להסתכל באתר משרד החינוך: [הבטחת הבטיחות במעבדות סעיף 2.9.6](#)