



## מידע על גזים השכיחים במעבדה

### החמצן Oxygen – $O_2$

#### סיכונים

- סיכון כימי – מחמצן, אינו בוער
- נוכחותו מגבירה את תהליך הבעירה
- חומרים דליקים, כגון שמן, גריז, נסורת עץ או אבקת פחם, יבערו בחשיפה לחמצן בחוזקה הדומה להתפוצצות.
- סיכונים דומים ניתן לייחס גם לאוויר דחוס.

#### אמצעי בטיחות וגיהות

- אין לגעת בגליל חמצן, במיוחד בשסטום, עם ידיים משומנות או בביגוד מלוכלך.
- סיכה במתקן החמצן יעשה אך ורק בחומרים מיוחדים נגד חיכוך ולא בשמן סיכה כלשהו.
- בדיקת דליפה יש לבצע על ידי חומר נוזלי מקציף הנטול שמנים וחומרים דליקים אחרים.
- יש לקיים הפרדה בין גלילי חמצן לבין מערכות חשמל, על ידי יצירת רווח באמצעות מחיצות.