

חומרים מסוכנים במעבדות

במרבית המעבדות קיימים חומרים מסוכנים שונים, כאשר לאנשי המעבדה לא תמיד ברור מי הם הגופים הרגולטוריים הפועלים בתחום ומה הדרישות שלהם והכי חשוב - מתי הדרישות האלה חלות על המעבדה.

הרגולטור העיקרי בארץ בתחום חומרים מסוכנים הינו משרד להגנת הסביבה הפועל מתוקף "חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג – 1993". בהתאם לחוק, כל עסק העוסק בחומרים מסוכנים חייב להחזיק היתר רעלים כאשר כמויות הסף לחיוב בהחזקת היתר רעלים מפורטות בתקנות "חומרים המסוכנים (סיווג ופטור)", התשנ"ו – 1996. בהיתר רעלים מפורטות דרישות לטיפול בחומרים מסוכנים בעבודה שוטפת ובאירוע חירום.

סיווג חומרים מסוכנים לפי התקנה הינו מסובך למדי וגם כימאים מתקשים לבצע סיווג לפיה. הרבה מאוד חומרים מסוכנים לא כתובים בשם המפורש בתקנה אלא מסווגים בהתאם לפריט (קבוצה) לפי מבנה הכימי שלהם. לדוגמה, חומר אצטוניטריל (Acetonitrile), אחד החומרים הנפוצים במעבדות, לא כתוב במפורש בתקנה, אך כיוון שהחומר שייך לקבוצת חומרים ניטרייליים (Nitriles), קיימת חובה בהחזקת היתר רעלים מ-1 ק"ג של החומר (פריט 131). כדי למנוע טעויות בהליך סיווג כימיקלים, גופים רגולטורים שונים דורשים כי סיווג הכימיקלים הנמצאים ברשות המעבדה ייעשה ע"י מומחים בתחום חומרים מסוכנים.

בנוסף לדרישות של משרד להגנת הסביבה להחזיק היתר רעלים, על המעבדות חלה תקנת הבטיחות בעבודה (בטיחות וגיחות תעסוקתית בעבודה עם גורמים מסוכנים במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות), התשס"א – 2001. בין דרישות התקנה:

- אחסון בטיחותי של החומרים המסוכנים.
- שילוט מתקני אחסון וצנרת.
- החזקת נוהל טיפול באירוע חומרים מסוכנים (מכיל כל התרחישים אפשריים) ונוהל פריקה וטעינה של כימיקלים.
- חובה להדריך צוות עובדים בנושא נוהל חירום ולתרגל אותו (טיפול באירוע חומרים מסוכנים + פינוי עובדים ו/או נפגעים) – **פעמיים בשנה**.
- ציוד מיגון לטיפול באירוע חומרים מסוכנים.
- הכנת תכנית בטיחות שנתית.

קיים ת"י 1530 – שנותן הנחיות למעבדות בתחום אחסון תקין של חומרים מסוכנים ודרישות בתחום כיבוי אש.

השירות שלנו כולל :

1. סיווג חומרים מסוכנים בהתאם לתקנות "חומרים המסוכנים (סיווג ופטור)", התשנ"ו – 1996.

2. מתן ייעוץ באחסון חומרים מסוכנים בהתאם לדרישות היתר רעלים, תקנת הבטיחות בעבודה (בטיחות וגיהות תעסוקתית בעבודה עם גורמים מסוכנים במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות), התשס"א–2001 ותקן ישראלי מס' 1530.
3. הכנת נוהל חירום.
4. הכנת נוהל פריקה וטעינה של כימיקלים.
5. ביצוע הדרכות לצוות חירום.
6. ביצוע תרגולי נוהל חירום ופינוי עובדים.
7. המלצות בנושא ציוד חירום.
8. הכנת תכנית בטיחות שנתית.

לשרותכם עומד צוות מקצועי עם ניסיון רב בתחום חומרים מסוכנים.