

30 אוקטובר 2019

שלום רב,

במעבדות האוניברסיטה, בהם נעשה שימוש בגזים דליקים ביותר כמו מימן, פוספין, גרמן, אצטילן, מתאן, מימן גופריתי וכו' (או תערובות שלהם), הותקנו אמצעי בטיחות אשר תפקידם להתריע על דליפה ועצירתה וכן למניעת פיצוץ חשמלי.

אנו חוזרים ומזכירים לחוקרים הראשיים במעבדות המדוברות לוודא שכל אמצעי הבטיחות הבאים מותקנים ותקינים:

- 1- הימצאות גלאי גז שמפסיק את אספקת הגז באופן אוטומטי במקרה דליפה וכן מתריע על ידי חיוג ליחידת הביטחון ובמקביל לצוות החירום של המעבדה, ולחוקר הראשי. בנוסף, משמיע אזעקה במעבדה ומחוץ לה. (יש לציין כי על הגלאי לעבור כיוול אחת לשנה).
- 2- כל הציוד החשמלי במעבדה/חדר חייב להיות מוגן התפוצצות: – שקעים חשמליים, מתגים, תאורה, תאורת חרום, מנדפים, מפוחים וכל ציוד חשמלי אחר.
- 3- חל איסור חמור למקם במעבדה או בכל מקום בתוך המבנה גלילי גז המסווגים כדליקים ו/או רעילים. הגלילים יותקנו מחוץ למבנה בתוך קבינט תקני מוגן התפוצצות ושאווב 24x7.
- 4- במידה וקיימת מעבדה בה נעשה שימוש באחד או יותר מהגזים הנ"ל ואין בה את כל אמצעי הבטיחות כמפורט לעייל, יש לדווח מיידית ליחידת הבטיחות, אשר תעביר הנחיות מתאימות למעבדה, בהתאם לסיכונים הקיימים במעבדה.

הערה: במידה וריכוז הגז בו משתמשים נמוך מה (LEL Lower Explosive Limit) – גבול נפיצות תחתון, לדוגמה במימן 4%), ניתן לוותר, באשור יחידת הבטיחות, על אמצעי הבטיחות הרשומים מעלה

חשוב מאד – ההנחיה חלה גם על חדרי מצברים בהם עלול להיפלט גז מימן.

בברכה,

ד"ר מנחם גנוט

ממונה בטיחות כימית