

קבוצות הסיווג של החומרים המסוכנים

להלן קבוצות הסיווג לחומרים מסוכנים על-פי המלצות האו"ם. חלק מהקבוצות חולקו גם לתת-קבוצות.

- קבוצה 1 – חומרי נפץ
 - חומרי קבוצה מחולקים לחמש תת-קבוצות, בהתאם לרמת הסיכון):
 - 1.1- פיצוץ המוני
 - 1.2- סכנת קרינה
 - 1.3- הדף מזערי
 - 1.4- יוצרי אש גדולה
 - 1.5- יוצרי הדף
 - 1.6- נפץ לא רגיש
- קבוצה 2 – גזים
 - קבוצת הגזים מתחלקת ל-3 תת-קבוצות:
 - 2.1 גזים דליקים
 - 2.2 גזים דחוסים לא דליקים
 - 2.3 גזים רעילים
- קבוצה 3 – נוזלים דליקים
 - קבוצת סיווג זו מתחלקת ל-3 תת-קבוצות סיווג, בהתאם לנקודת ההבזקה (flash point) של הנוזל - הטמפרטורה הנמוכה ביותר בה הוא משחרר אדים בכמות היוצרת תערובת דליקה עם האוויר.
- קבוצה 4 – מוצקים דליקים
 - בקבוצה זו נכללים גם נוזלים אשר סיווגם לא נקבע על פי נקודת ההבזקה. הקבוצה מחולקת ל-3 תת-קבוצות:
 - 4.1 חומרים מוצקים הניתנים להתלקחות מהירה בתנאי הובלה.
 - חומרים המתפרקים מעצמם
 - חומרי נפץ אשר עברו תהליך הקטנת רגישות
 - 4.2 חומרים המתלקחים מעצמם בתנאי הובלה
 - חומרים פירופורים- נקודת ההתלקחות העצמית שלהם נמוכה מתנאי חדר (25 מעלות, 1 אטמוספירה)
 - חומרים בעלי חימום עצמי
 - 4.3 חומרים המסוכנים במגע עם מים (כגון מתכות אלקליות)
- קבוצה 5 – חומרים מחמצנים ופרוקסידים (על-תחמוצות) אורגאניים
 - קבוצה זו מתחלקת ל-2 תת-קבוצות:
 - 5.1 חומרים מחמצנים שאינם פרוקסידים אורגניים
 - 5.2 פרוקסידים אורגניים

- קבוצה 6 – חומרים רעילים ומידבקים
 - קבוצה זו מתחלקת ל-2 תת-קבוצות :
 - 6.1 חומרים רעילים
 - 6.1.1 רעיל במיוחד- כולל אזהרה למנוע מגע עם מזון
 - 6.2 חומרים מידבקים
 - מיוחד- ציטוטוקסי (חשוד כמסרטן. מדבקה ירוקה עם אות C)
- קבוצה 7 – חומרים רדיואקטיביים
 - אלו חומרים הפולטים קרינה מסוגים שונים. קרינה מייננת וקרינה בלתי מייננת.
- קבוצה 8 – חומרים מאכלים (קורוזיביים)
 - במדינות מסוימות (לא בישראל) מחולק ל-8.1 (חומצות) ו-8.2 (בסיסים).
- קבוצה 9 – חומרים מסוכנים שונים
 - תערובת חומרים (יופיע סימן קריאה אדום)
 - חומרים ופריטים מסוכנים אחרים.
 - בקבוצה זו עשויים להיות חומרים בעלי אזהרות אחרות מקבוצות 1-8 : על החומרים עצמם כמו "מגרה" (X שחור על רקע כתום), או מזיק לסביבה, או על הרכב כמו "חומר מותך". אפשרות נוספת היא תערובת של חומרים מקבוצות שונות.