

משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים

אגף בכיר לבטחון, שעת חירום ובריאות סביבתית

חומרים אסורים לשימוש - לא ישים כחומר בבית הספר

מספר סידורי	שם החומר	שם מדעי	נוסחה	קבוצת סיכון	הנחיות בטיחות לשימוש ואיסון	מורה	לברנט	תלמידים
1	אמוניה - בלון / צילינדר גז אמונייה גז (מיכל סגור) - ראה ברשימת החומרים לשימוש תחת אזהרה	Ammonia	NH ₃	8, 2.3	אסור לשימוש כגז בבלון. אסור השימוש במיכלים גדולים בלחץ גבוה	-	-	-
2	אסבסט	asbest	-----	9		-	-	-
3	אקרילוניטריל (אקריל אמיד)	Acrylonitrile	CH ₂ CHCN	3, 6.1	החומר חשוד כמסרטן A2	-	-	-
4	ארסן ותרבותיו	Arsenic	As	6.1		-	-	-
5	אשלגן	Potassium	K	4.1		-	-	-
6	אתילן אוקסיד	Ethylene oxide	CH ₂ OCH ₂	2.3		-	-	-
7	בנזידין	Benzidine	(C ₆ H ₄ NH ₂) ₂	6.1		-	-	-
8	בנזן	Benzene	C ₆ H ₆	6.1		-	-	-
9	ברום	Bromine	Br ₂	(8) (6.1)	אסור השימוש בשפורפרת ברום	-	-	-
10	בריום הידרוקסיד	Barium hydroxide	Ba(OH) ₂	6.1		-	-	-
11	בריום חנקתי	Barium nitrate	Ba(NO ₃) ₂	5.1		-	-	-
12	בריום כלורי	Barium chloride	BaCl ₂	6.1		-	-	-
13	דו-ברומו מתאן	Dibromomethane	CH ₂ Br ₂	6.1		-	-	-
14	דו-כלורו מתאן	Dichloromethane	CH ₂ Cl ₂	6.1		-	-	-
15	זרחן אדום	Phosphorus	P ₄	4.1 , 6.1		-	-	-
16	זרחן חמצני	Phosphorus pentoxide	P ₂ O ₅	8		-	-	-
17	זרחן לבן	Phosphorus	P ₄	4.1 , 6.1		-	-	-
18	חמצן - בלון / צילינדר גז	Oxygen	O ₂	5.1 , 2.1	אסור לשימוש כגז בבלון. אסור לשימוש במיכלים גדולים בלחץ גבוה	-	-	-

משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים

אגף בכיר לבטחון, שעת חירום ובטיחות סביבתית

חומרים אסורים לשימוש - לא ישמש כחומר בבית הספר

מספר סידורי	שם החומר	שם מדעי	נוסחה	קבוצת סיכון	הנחיות בטיחות לשימוש ואיסון	מורה	לברנט	תלמידים
19	חנקן - בלון / צילינדר גז	Nitrogen	N ₂	2.1	אסור לשימוש כגז בבלון. אסור לשימוש במיכלים גדולים בלחץ גבוה שיחרור גז בחדר יגרום לירידה ברמת החמצן בחדר עד סיכון חיים	-	-	-
20	טרי כלורו אתאן TCE	Trichloroethane	C ₂ H ₃ Cl ₃	6.1		-	-	-
21	כלורומתאן	Chloromethane	CH ₃ Cl	3		-	-	-
22	כלורופורם	Chloroform	CHCl ₃	6.1		-	-	-
23	כספית וכל תרכובותיה	Mercury	Hg	6.1	אסור השימוש גם במדחום או מד לחץ המכילים כספית.	-	-	-
24	כרום ותרכובותיו	Chromium	Cr	6.1	לדוגמא: אשלגן כרומטי, אשלגן דוכרומט, עופרת כרומטית, כרום תלת חמצני וכיו"ב	-	-	-
25	נתרן גופרי	Sodium sulfide	Na ₂ S	4.2		-	-	-
26	עופרת וכל תרכובותיה (בכל צורות הופעותיה) עופרת חנקתית - ראה חומרים לשימוש תחת אזהרה	Lead	Pb	8, 6.1		-	-	-
27	עטרן	tar		-----		-	-	-
28	פורמאלדהיד (פורמלין) תמיסות בריכוז 36% ו-40%	Formaldehyde	H ₂ CO	8, 6.1		-	-	-
29	פחמן דו-גופרתי	Carbon disulfide	CS ₂	6.1		-	-	-
30	פחמן ארבע כלורי	Carbon tetrachloride	CCl ₄	6.1		-	-	-
31	ציאנד	Cyanide		6.1		-	-	-
32	קדמיום ותרכובותיו	Cadmium	Cd	6.1, 8		-	-	-