

قائمة مصطلحات مدونة المتطلبات الأساسية لأماكن تخزين المواد الخطرة التي أنجزتها لجنة مصطلحات العلوم
الأساسية والتطبيقية في المجمع

الرقم	المصطلح بالعربية	المصطلح بالإنجليزية
1	متراس	Barricade
حاجز طبيعي أو صناعي يقي من الانفجار.		
2	منشأ مقاوم للطلقات النارية	Bullet- resistant construction
منشأ لا تستطيع اختراقه طلقات نارية ذات مواصفات ومعايير إطلاق محددة.		
3	غبار قابل للاحتراق	Combustible dust
مواد صلبة ناعمة قطر حبيباتها (420) ميكرون أو أقل، يمكن أن تشتعل بواسطة لهب أو شرار أو أي مصدر اشتعال آخر عندما تنتشر في الهواء بكميات كافية.		
4	ألياف قابلة للاحتراق	Combustible fibers
مواد قابلة للاشتعال أو الاحتراق، مثل ألياف القطن والليف والجوت والقنب والكتان والقش والحريز، أو ما شابهها.		
5	سوائل قابلة للاحتراق	Combustible liquids
مواد سائلة درجة وميضها تساوي 38 درجة سلسيوس، فما فوقها.		
6	غازات مضغوطة	Compressed gases
مادة (أو خليط من المواد) تكون عند درجة حرارة 20 سلسيوس وضغط 101 كيلوباسكال (ضغط جوي واحد) في حالتها الغازية، ويزيد ضغطها في عبواتها على 282 كيلوباسكال.		
7	مساحات مضبوطة	Control areas
أماكن فيها مواد تسبب أخطاراً صحية وفيزيائية إذا زادت كميتها على مقادير محددة.		
8	مواد آكلة (للأنسجة الحية)	Corrosive (Living tissue)
مواد كيميائية تسبب ضرراً مرئياً للأنسجة الحية عند ملامستها لمدة أربع ساعات على الأقل.		
9	سوائل تبريد	Cryogenic liquids
سوائل لها درجة غليان أقل من سالب (101) سلسيوس عند ضغط جوي واحد.		
10	حريق شديد مفاجئ	Deflagration
تفاعل يطلق حرارة، كالأكسدة السريعة والشديدة التي تحدث للغبار أو الأبخرة القابلة للاشتعال في الهواء، ويحدث بمعدل أقل من سرعة الصوت؛ ويمكن لهذا النوع من الحريق أن يحدث انفجاراً.		
11	مبنى منفصل	Detached building

مبنى مكون من طابق واحد من دون طابق تسوية ويستخدم لتخزين أو استعمال المواد الخطرة إذا زادت كمياتها على تلك المسموح بتخزينها في المساحات المضبوطة، بشروط محدّدة.		
12	تفجير	Detonation
تفاعل طارد للحرارة يرافقه موجات اهتزازية، ترسخ وتسارع التفاعل في المادة، بمعدل يزيد على سرعة الصوت، ويكون له آثار تفجيرية شديدة.		
13	مادة متفجرة	Explosive
مادة كيميائية أو مركب كيميائي أو خليط كيميائي أو أداة يمكن أن تحدث انفجارات بدرجات متفاوتة في القوة والتأثير.		
14	ألعاب نارية	Fireworks
مادة أو أداة يكون الهدف منها إنتاج آثار مرئية و/أو مسموعة للترفيه، وذلك بالاحتراق و/أو التفجير.		
15	غازات قابلة للاشتعال	Flammable gases
غازات تكون قابلة للاشتعال عندما تخلط مع الهواء بنسبة حجمية لا تتجاوز 13%، أو لها مدى التهاب عندما تخلط مع الهواء بنسبة حجمية تساوي 12% على الأقل.		
16	غازات مُسالَة قابلة للاشتعال	Flammable liquefied gases
غازات مضغوطة ومسالَة جزئياً على درجة حرارة (20) سلسيوس، وتكون قابلة للاشتعال.		
17	سوائل قابلة للاشتعال	Flammable liquids
سوائل تقلّ نقطة وميضها عن (38) سلسيوس ولا يزيد ضغط بخارها المطلق على (276) كيلوباسكال عند درجة حرارة (38) سلسيوس.		
18	مواد قابلة للاشتعال	Flammable materials
موادّ لها قابلية الاشتعال من أي مصدر للحرارة على درجة حرارة تساوي (316) سلسيوس، فما دونها.		
19	مواد صلبة قابلة للاشتعال	Flammable solids
مواد صلبة (غير المواد المتفجرة) لها القدرة على التسبب بالحريق عن طريق الاحتكاك أو التغيرات الكيميائية التلقائية؛ أو التي تكون درجة حرارة اشتعالها أقل من (100) سلسيوس؛ أو تحترق بشدة عند اشتعالها وتسبب أخطاراً جسيمة. وتحترق هذه المواد ذاتياً بمعدل يزيد على (2,5) ملليمتر/ثانية باتجاه محورها الأساسي.		

Flash point	20	نقطة الوميض
درجة الحرارة الدنيا التي يُطلقُ عندها السائلُ أبخرةً تشكّلُ مع الهواء خليطاً قابلاً للاشتعال على سطح ما أو في وعاء، لكنها لا تساعدُ على الاحتراق الذاتي.		
Health hazard	21	خطر صحيّ
تصنيف لموادّ كيميائيّة أُجريت عليها دراساتٌ، وثبت إحصائياً إصابة الأشخاص المعرضين لها بمخاطر صحيّة مزمنة أو حادة. ويشمل مصطلح الخطر الصحيّ الموادّ السامة أو الموادّ الشديدة السميّة والموادّ الأكلة (للأنسجة الحيّة).		
Highly toxic materials	22	موادّ عالية السميّة
موادّ سامة ذات تركيزات أو جرعات قاتلة.		
Incompatible materials	23	موادّ غير متوافقة
موادّ متخالفة، إذا اختلط بعضها ببعض قد تتفاعلُ وتنتج حرارةً وأبخرةً وغازات أو نواتج خطرة على الصحة أو على الممتلكات.		
Magazine	24	مخزن
مبنى أو منشأ أو وعاء توافّق عليه الجهات الرسميّة المختصة لتخزين الموادّ المتفجرة.		
Median lethal concentration (LC ₅₀)	25	تركيز قاتل للنصف
هو تركيز المادّة الكيميائيّة في الهواء أو في الماء، يسبّبُ قتلَ نصف مجموعة حيوانات الاختبار.		
Median lethal dose (LD ₅₀)	26	جرعة قاتلة للنصف
كمية من المادّة الكيميائيّة تُسبّبُ قتلَ نصف مجموعة حيوانات الاختبار عند إعطائها جرعةً واحدةً منها.		
Organic peroxides	27	بيروكسيدات عضويّة
مركبات عضويّة تحتوي على ذرات أكسجين (-O-O-)؛ ويمكن أن تعدّ مشتقةً من البيروكسيد الهيدروجيني لأن إحدى ذرتي الهيدروجين أو كليهما استُبدِلَ بها جذر عضوي.		
Organic radical	28	جذر عضويّ
أيّ مركب من المركبات الكيميائيّة التي تحتوي جزيئاتها على الكربون ما عدا الكربيدات، والكربونات، وثاني أكسيد الكربون؛ أو المركبات التي تحتوي روابط كربون-هيدروجين.		

Oxidizer	29 مؤكسد مادة تُنتِج الأكسجين، وتتفاعل لتعزز أو لتبدأ حرق المواد القابلة للاحتراق.
Physical hazard	30 خطر مادي خطر ناتج عن مواد كيميائية تسبب ضرراً على الممتلكات.
Pyrophoric materials	31 مواد ذاتية الاشتعال مواد تشتعل ذاتياً في الهواء على درجة حرارة تساوي (54,4) سلسيوس، فما دونها.
Pyrotechnic composition	32 تركيبة نارية توليفة من مواد تُنتِج ذاتياً ضوءاً مرئياً و/أو صوتاً بسبب تفاعل كيميائي طارد للحرارة يبدأ في الاشتعال.
Toxic materials	33 مواد سامة مواد أو مركبات عند استنشاقها أو ابتلاعها أو ملامستها للجلد يمكن أن تسبب مخاطر صحية حادة أو مزمنة؛ وقد تؤدي للموت.
Unstable (Reactive) materials	34 مواد غير مستقرة (متفاعلة) مواد غير المتفجرات، طبيعية أو مُنتجة ويمكن أن تتبلمر بشدة أو تتحلل أو تتكاثف، أو تكون ذاتية التفاعل وتخضع لتغيرات كيميائية شديدة.
Water- reactive materials	35 مواد متفاعلة بالماء مواد يمكن أن تنفجر أو تتفاعل بشدة أو تُنتِج غازات خطيرة قابلةً للاشتعال أو سامة، أو يمكن أن تُطلق طاقة حرارية كافية لتسبب اشتعالاً ذاتياً للمواد القابلة للاحتراق عند تعرضها للماء أو الرطوبة.