

المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة

IATG
01.40

الطبعة الأولى
2011-10-01

مسرد المصطلحات والتعريفات والاختصارات

UNODA 2011 ©



تحذير

تخضع المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة للاستعراض والتفتيح المنتظمين. هذه الوثيقة سارية اعتباراً من التاريخ المبين على صفحة الغلاف. وينبغي على المستخدمين للتحقق من حالته مراجعة مشروع الأمم المتحدة للمبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة IATG UN SaferGuard من خلال الموقع الإلكتروني لمكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA) على العنوان www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition.

إشعار حقوق التأليف والنشر

هذه الوثيقة هي المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة وخاضعة لحقوق التأليف والنشر من قبل الأمم المتحدة. لا يجوز استنساخ أو تخزين أو نقل هذه الوثيقة ولا أي مستخرج منها بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة من الوسائل لأي غرض آخر دون إذن كتابي مسبق من مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح UNODA، نيابة عن الأمم المتحدة.

لا يجوز بيع هذه الوثيقة.

مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA)
مقر الأمم المتحدة، نيويورك، NY 10017، الولايات المتحدة الأمريكية.
بريد إلكتروني: conventionalarms-unoda@un.org
فاكس: +1 212 963 8892

المحتويات

iii	المحتويات
iv	مقدمة
1	مسرد المصطلحات والتعريفات
1	1. النطاق
1	2. مراجع المعلومات
1	3. المصطلحات والتعريفات
38	4. المختصرات
58	الملحق ألف مراجع (المعلومات)

تمهيد

في عام 2008، رفع فريق الخبراء الحكوميين التابع للأمم المتحدة إلى الجمعية العامة تقريراً بشأن المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية¹ ولاحظ الفريق أن التعاون فيما يتعلق بإدارة المخزون الفعلي يحتاج إلى إقرار نهج "الإدارة مدى الحياة"، بدءاً من نظم التصنيف والمحاسبة - الضرورية لضمان المناولة الآمنة والتخزين وتحديد الفائض - إلى النظم الأمنية المادية، وبما في ذلك إجراءات المراقبة والاختبار لتقييم استقرار وموثوقية الذخيرة.

وكان من التوصيات الرئيسية التي قدمها الفريق وضع المبادئ التوجيهية التقنية لإدارة مخزونات ضمن إطار الأمم المتحدة.

رحبت الجمعية العامة في وقت لاحق بتقرير الفريق وشجعت الدول بقوة على تنفيذ توصياته² وهذا أعطى الولاية للأمم المتحدة لوضع "مبادئ توجيهية تقنية لإدارة مخزونات الذخيرة التقليدية"، وتُعرف الآن باسم المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة (IATG).

وأجريت أعمال إعداد واستعراض وتنقيح هذه المبادئ التوجيهية في إطار برنامج الأمم المتحدة United Nations SaferGuard Programme من قِبَل فريق الاستعراض التقني المكون من خبراء من الدول الأعضاء، بدعم من المنظمات الدولية والحكومية وغير الحكومية. ويمكن العثور على أحدث نسخة لكل مبدأ توجيهي، بالإضافة إلى معلومات حول أعمال فريق الاستعراض التقني على العنوان www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition.

وسيتم استعراض هذه المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة IATG بانتظام لتعكس تطور وممارسات معايير إدارة مخزونات الذخيرة ولتضمين التغييرات الناتجة عن التعديلات في اللوائح والاشتراطات الدولية المناسبة.

¹ الجمعية العامة للأمم المتحدة A/63/182، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية، 28 تموز/يوليو 2008. (تقرير فريق الخبراء الحكوميين). وكلف الفريق بموجب A/RES/61/72، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية، 6 كانون الأول/ديسمبر 2006.

² قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة (UNGA) A/RES/63/61، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية، 2 كانون الأول/ديسمبر 2008.

مسرد المصطلحات والتعريفات

1 النطاق

هذه الوحدة من المبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر تجمع المصطلحات والتعريفات المستخدمة في كل الوحدات الأخرى للمبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر.

2 مراجع المعلومات

توجد قائمة بمراجع المعلومات في الملحق أ على شكل بيبليوغرافيا تُدرج الوثائق الإضافية التي تحتوي معلومات مفيدة أخرى عن المصطلحات والتعريفات المتعلقة بإدارة مخزونات الذخيرة التقليدية. من أجل المصادر المؤرخة، تسري الطبعة المذكورة فقط. ومن أجل المصادر غير المؤرخة، تسري أحدث طبعة من الوثيقة المراجعة (بما في ذلك أي تعديلات).

3 المصطلحات والتعريفات

المصطلحات والتعريفات المستخدمة في تقرير المبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر تم تناولها إعدادهما باتباع منهج من أعلى إلى أسفل كما يلي:

- أ) مصطلحات وتعريف الأيزو لها الأسبقية، حيث إنها قد وافقت عليها أكثر من 140 دول من الدول الأعضاء المشاركة في عملية الأيزو؛
- ب) المصطلحات والتعريفات التي تضمنها المعاهدات والإتفاقيات الدولية ذات الصلة، (بمعنى آخر، الاتفاقية المتعلقة بأسلحة معينة؛
- ج) المستوى التالي هو استعمال المصطلحات والتعريفات المستخدمة في (أي إم أي إس)³، (أي دي دي آر إس)⁴ و(أي إس أي سي إس)⁵، حيث إنها مرة أخرى أقرت من قبل الأمم المتحدة؛
- د) المستوى التالي هي المصطلحات والتعريفات الإقليمية (مثل Aap-6 مسرد منظمة حلف شمال الأطلسي للمصطلحات والتعريفات، المبادئ التوجيهية لنيروبي، مركز تبادل المعلومات لشرق وجنوب شرق أوروبا لمراقبة الأسلحة الصغيرة والأسلحة الخفيفة، الخ)؛
- هـ) بالوصول إلى هذه المرحلة تكون أكثر المصطلحات والتعريفات قد تم تغطيتها، لذا، في هذه المرحلة، تم اختيار المصطلحات المناسبة على المستوى الوطني؛ و
- و) أخيراً، أي مصطلحات وتعريف متبقية قام فريق صياغة المبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر بوضعها. لأغراض كل وحدات المبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر، تسري المصطلحات والتعريفات التالية.

1.3

ذخائر متفجرة متخلى عنها

الذخائر المتفجرة التي لم تُستعمل أثناء نزاع مسلح، والتي خلفها وراءه أو تخلص منها طرف من الأطراف في نزاع مسلح، والتي لم تعد تحت سيطرة الطرف الذي خلفها وراءه أو تخلص منها. والذخائر المتفجرة المتخلى عنها ربما تكون أو لا تكون قد بُرِجت أو زودت بصمامة تفجير أو سُحِبت أو أُعدت للاستعمال بأي طريقة أخرى.

2.3

التخزين فوق سطح الأرض

التخزين في مخازن المتفجرات، بغطاء أو دون غطاء أرضي، أو في أكوام مكشوفة، عند مستوى سطحي الأرض. قد

3 المعايير الدولية للإجراءات المتعلقة بالألغام

4 المعايير الدولية لنزع السلاح والتسريح وإعادة الإدماج

5 المعايير الدولية لتحديد الأسلحة الصغيرة

يؤدي حادث عرضي في مثل ذلك الموقع إلى حدوث انفجار وحريق ومقذوفات.

3.3

المتفجرات المتعين نسفها

شحنة من المتفجرات تتلقى مُحفّز من شحنة أخرى.

4.3

مراقبة الدخول

نظام يمكن سلطة من من مراقبة الدخول إلى المناطق والموارد في منشأة طبيعية معينة.

ملاحظة 1 نظام مراقبة الدخول، في ميدان الأمن الفعلي، يُنظر إليه بوجه عام على أنه الطبقة الثانية في أمن بنية طبيعي.

5.3

حادث

حدث غير مرغوب فيه يؤدي إلى وقوع أذى.

6.3

محاسبة

أنظمة إدارة معلومات وإجراءات تشغيل مرتبطة بها مُصمّمة لتسجيل الذخيرة في المنظمات ومخازن الاحتياطي، ومراقبتها بشكل عددي، والتحقق منها، وصرفها وتسلمها.

7.3

الوزن الإجمالي

الوزن الإجمالي هو الوزن الكلي للذخيرة، أو الذخائر، بما في ذلك التغليف والمنصة النقالة.

8.3

الذخيرة

أداة كاملة، (مثل، صاروخ، قذيفة، لغم، مخزن تدمير، الخ) مشحونة بالمتفجرات، أو الدوافع، أو مركبات متفجرة، تركيبة أو مادة كيميائية أو بيولوجية أو نووية بادئة للاستعمال فيما يتصل بالهجوم أو الدفاع، أو التدريب، أو أغراض غير عملياتية، بما في ذلك تلك الأجزاء من أنظمة الأسلحة التي تحتوي متفجرات (قارن ذخيرة).

9.3

حادث ذخيرة

أي حادث يتضمن ذخيرة أو متفجرات تؤدي إلى، أو لديها إمكانية أن تؤدي إلى وفاة أو إصابة شخص أو أشخاص أو إنزال أضرار بالأجهزة أو الممتلكات، العسكرية أو المدنية.

10.3

حاوية ذخيرة

صندوق مصدق أو إسطوانة أو مُبطّن من صفائح القصدير أو إناء صُمم لإحتواء أغراض متفجرة أو متفجرات. وهو يشكل عادة جزءاً من مجموعة حاويات الذخيرة.

11.3

مستودع ذخيرة

منشأة مخصصة بشكل رئيسي لتلقي وتخزين وصرف وصيانة الذخيرة.

12.3

13.3

بنائية معالجة الذخيرة
بنائية أو منطقة تحتوي أو يُراد لها أن تحتوي نشاط أو أكثر من النشاطات التالية: صيانة أو تحضير أو فحص أو فصل أو ترميم أو اختبار أو إصلاح الذخيرة والمتفجرات.

13.3

وحددة) مخزن ذخيرة

بنائية مُصرّح لها أن تحتوي ذخيرة على حساب الوحدة.

14.3

أرضية مضادة للكهرباء الإستاتيكية

أرضية تتميز بمقاومة أرضية لا تقل عن 5×10^4 أوم، ولا تزيد عن 2×10^6 أوم، وموصلة بشكل كاف للكهرباء لتفريق شحنة كهربائية ساكنة متركمة.

15.3

ذخيرة مدفعية

ذخيرة من العيار المتوسط والعيار الكبير للأسلحة، مثل الهاونات وهاوتترات وقاذفات القذائف والصواريخ، ومُصممة بشكل رئيسي للاطلاق غير المباشر على الأهداف. (قارن ذخيرة).

16.3

جذاب للمجرمين والمنظمات الإرهابية

أغراض الذخيرة التي تُعد ذو قيمة فورية للإرهابي أو المجرمين.

الملاحظة 1 على سبيل المثال، مفجرات أو مواد متفجرة غير معبئة أو أسلحة مضادة للدبابات تُطلق من على الكتف أو منظومة دفاع جوي محمولة.

17.3

حظر

تعليق يُفرض على صرف وإستعمال الذخيرة، عادة في انتظار تحقيق تقني.

18.3

حاجز

سمة أرضية طبيعية أو تل إصطناعي أو عارضة أو حائط قادر، لأغراض التخزين، على منع الانتقال المباشر لانفجار كمية من المتفجرات إلى كمية أخرى، على الرغم من أنه قد يُدمر في العملية.

19.3

دفعلة

كمية منفصلة من الذخيرة المُجمعة من مكونين أو أكثر مجتمعة (يكون أحد المكونات هو المكون الحاكم الأساسي)، ومتجانسة بقدر الإمكان، ويُنتظر، في ظروف مماثلة، أن تعطي أداءً موحداً.

الملاحظة 1 ضمن الدفعلة، قد يوجد عدد من الدفعات الثانوية.

20.3

رقم الدفعلة

رقم مخصص للدفعلة، والذي يميز تلك الدفعلة بشكل فريد.

21.3

مفتاح هوية الدفعلة

تعبير يُستعمل لتمييز مجموعة أو دفعة من الذخيرة.

22.3

المسحوق الأسود

خليط وثيق من نترات الصوديوم أو نترات البوتاسيوم والفحم أو مركب كربوني آخر، مع أو دون الكبريت.

23.3

قنبلة

الذخيرة المتفجرة، غير الخاضعة لقوى الطرد المركزية والتي تتميز بزاوية سقوط تكاد تكون رأسية، وتلقى عادة من طائرة أو بواسطة مدفع هاون.

24.3

الربط

عملية ربط أجزاء معدنية معاً حتى توفر مقاومة كهربائية منخفضة لترددات التيار المباشر (DC) والتيار المتردد (AC).

25.3

المعزز

أداة تفجير تُستعمل كعبوة تفجير لتقوية الطاقة المتجهة إلى المتفجرات المتعين نسفها.

26.3

وقود دفع ثنائي / وقود ثنائي

دافع سائل على شكل مادتين، وقود ومؤكسد؛ ويُخزنان منفصلين عن بعضهما بعض، ويُجمعان عند الحاجة لتفاعلهما الكيميائي لإحداث دفعة.

27.3

خرطوشة خلبية

تُستعمل لتقليد الذخيرة الحية. وتُستعمل بشكل أساسي في التدريب، وتحتوي على دافع وحشوة، لكن ليس بها رصاصة أو مقذوف آخر. وتُستعمل بوجه عام لأغراض التدريب. وهي غير مُصممة للإستعمال العسكري الهجومي.

28.3

عصف الانفجار

موجة تدميرية من الغازات أو الهواء تحدث في الجو المحيط نتيجة الانفجار. ويتضمن عصف الانفجار جبهة موجة الصدم، وضغط مرتفع خلف جبهة موجة الصدم وتخلخل في أعقاب الضغط المرتفع.

انتقال موجة الضغط المرتفع عبر الهواء، والناجم عن اشتعال أو تفجير مادة متفجرة.

29.3

ذخيرة فاشلة (أو عديمة المفعول)

عبوة متفجرة مهياة، والتي رغم كونها ابُدأت، أخفقت في التسليح طبقاً للمراد منها، أو التي أخفقت في الانفجار بعد تسليحها (انظر فشل التفجير). وفي تعريف بديل، هي مادة من المتفجرات تخفق في العمل بشكل صحيح بعد الابتداء.

30.3

انفجار المؤخرة

بدء طلقة، دون سيطرة، في مؤخرة سلاح عند إطلاقه. وقد لا تكون الطلقة داخل غرفة الإطلاق أو داخل الغرفة جزئياً.

31.3

ملء مغلاقي

في الأصل "الملء المغلاقي"، هو الآن رمز لنظام غلق خلفي يتم فيه إحكام الغلق بواسطة وسادة في آلية المؤخرة والتي تضغط على السطح في مؤخرة غرفة إطلاق السلاح.

32.3

قوة القضم

التأثير المُحطّم لمادة متفجرة أو انفجار.

33.3

متفجرات غير معبئة

شحنات خدمة من المتفجرات التي تُخرُج بوجه عام من حاوياتها قبل الإستعمال، مثل شحنات التفجير.
مادة متفجرة غير معبئة في طلقات ويمكن تحميلها بالصب (تحت تأثير الجاذبية) أو الضخ أو وسائل هوائية أخرى.

34.3

الاشتعال

انتقال تفاعل منتج للحرارة بالتوصيل والانتقال والإشعاع.

35.3

منطقة اشتعال

منطقة صرّح بها لتدمير الذخيرة والمتفجرات بالاشتعال.

36.3

الطلقة

كمية مغلقة من المتفجرات (دون محركات الصواريخ) وتتضمن وسيلة الإشعال الخاصة بها.
ذخيرة جاهزة للإطلاق، حيث الشحنة أو الشحنات الدافعة والبادئ والمقذوف وصمامه مجمعة في وحدة واحدة للمناولة والإطلاق.

37.3

متفجرات في خراطيش

مادة متفجرة في غلاف (إسطواني عادة) مصنوع من الورق أو الورق المقوى أو البلاستيك أو مادة أخرى، وتُستعمل في هذا الشكل.

38.3

فئات البناءات والمناطق

تُقسّم البناءات والمناطق التي تحتوي، أو من المحتمل أن تحتوي، متفجرات عسكرية إلى فئات طبقاً لصفات المتفجرات الموجودة في ذلك المكان:

ملاحظة 1 الفئة أ. البناءات التي تحتوي، أو من الممكن أن تحتوي، متفجرات تنتج أبخرة قابلة للاشتعال، ولكن ليس غبار قابل للانفجار.

ملاحظة 2 الفئة ب، المنطقة صفر. منطقة في بنائية تابعة للفئة أ، يتواجد فيها خليط من الغاز أو البخار القابل للاشتعال والهواء بشكل مستمر، أو لفترات طويلة.

ملاحظة 3 الفئة أ، المنطقة 1. منطقة في بنائية تابعة للفئة أ، من المحتمل أن يتواجد فيها خليط من الغاز أو البخار القابل للاشتعال والهواء أثناء أداء الأعمال المعتادة.

ملاحظة 4 الفئة أ، المنطقة 2. منطقة في بنائية تابعة للفئة أ، من غير المحتمل أن يتواجد فيها خليط من الغاز أو البخار القابل للاشتعال والهواء أثناء العمليات المعتادة، وإذا حدث، فهو يتواجد لوقت قصير فقط.

ملاحظة 5 الفئة ب. البنايات التي تحتوي أو من المحتمل أن تحتوي متفجرات مكشوفة أو متفجرات قد تسبب جواً من الغبار القابل للانفجار، ولكن ليس البخار القابل للاشتعال.

ملاحظة 6 الفئة ج. البنايات التي تحتوي أو من المحتمل أن تحتوي متفجرات لا تسبب أبخرة قابلة للاشتعال أو غبار قابل للانفجار.

ملاحظة 7 الفئة د. هي بنايات، وحدات تخزين صغيرة عادة، تحتوي أو من المحتمل أن تحتوي متفجرات معينة لا تسبب أبخرة أو غبار قابل للانفجار، ولكن مقصورة على ذخيرة ذات طبيعة وكميات معينة.

ملاحظة 8 حتى تُتأهل البنايات / المناطق للإستعمال ضمن هذه الفئات، لا بد أن تمتلك المعدات والتجهيزات الكهربائية ومعدات مناولة العتاد إلى المواصفات المحددة امتثالاً صارماً.

39.3

اللجنة الأوروبية للتطبيع

اللجنة الأوروبية للتطبيع هي اللجنة الأوروبية لتوحيد المقاييس.

ملاحظة 1 معيار اللجنة الأوروبية للتطبيع له نفس السلطة داخل الإتحاد الأوربي كمعيار الأيزو.

40.3

الوصف

تحديد خواص المادة التي تُعرّف قدرة المادة على إنجاز متطلبات معينة.

41.3

شحنة

متفجرات موضوعة في كيس أو لفافة أو عبوة دون الوسائل التكاملية للإشعال الخاصة بها. وقد تُدمج أو لا تُدمج وسائل ثانوية للإشعال.

42.3

شحنة (تدمير)

شحنة مصنوعة من متفجرات غير معينة لغرض التدمير السريع بواسطة عصف الانفجار أو قوة القصف.

43.3

شحنة (طاردة)

شحنة هي بوجه عام من المتفجرات ذات المستوى المنخفض أو المسببة للاشتعال ومُصممة لقفذ الحمولة من موزع ذخيرة رئيسي بواسطة ضغط الغاز ودون إحداث ضرر بالذخيرة الثانوية.

44.3

شحنة (دافعة)

أغراض تشمل شحنة دافعة في أي شكل مادي، لها غلاف أو دونه، للإستعمال في المدفعية أو الهاونات أو الصواريخ، أو كمكون لمحركات الصواريخ.

45.3

الثبات الكيميائي للمواد الدافعة
مقاومة التحلل نتيجة التفاعل الكيميائي.

46.3

تصنيف المتفجرات
تخصيص فئة خطر ومجموعة توافق ورقم تسلسل للمادة المتفجرة تابعة للأمم المتحدة، طبقاً للخواص والصفات العامة ولطريقة تعبئتها أثناء التخزين والنقل.

47.3

الذخيرة العنقودية
حاويات مُصممة لنشر أو إطلاق العديد من الذخيرة الثانوية.

48.3

التوافق
غياب التفاعلات بين المتفجرات ومكون آخر ضمن الذخائر، والتي قد تؤدي إلى تغييرات غير مقبولة في الخواص الطبيعية للمتفجرات في الذخائر أو حساسيتها.

49.3

مجموعة التوافق
مجموعات مميزة بأحرف تبين، عند الرجوع إلى جدول التوافق، تلك المتفجرات التي يمكن تخزينها أو نقلها معاً دون زيادة ملحوظة في احتمال وقوع حادث، أو، بالنسبة لكمية معطاة، مبلغ آثار مثل ذلك الحادث. وتستخدم الرموز للإشارة إلى الطابع التي يمكن تخزينها معاً في سلام.

50.3

مُعَدَّة مسبقاً للبيع التجاري
معدة متوفرة مباشرة من المنتج ولا تتطلب مزيد من التطوير قبل إدخالها الخدمة، بخلاف تعديلات بسيطة.

51.3

أرضية موصلة
أرضية لديها مقاومة أرضية لا تزيد عن 104×5 أوم.

52.3

الحصر
خصائص غلاف الشحنة، والتي تحد من توسع نواتج التحلل عند تفاعل المادة المتفجرة.

53.3

التقييد
فرض حد أو قيد على استعمال أو نقل أو حمل أو صرف أو تخزين أو فحص ذخائر.

54.3

مهربات / مواد خاضعة للرقابة/ مواد محظورة
مواد محظور تواجدها عادة في منطقة أو مخزن للمتفجرات أو مركبة تحمل متفجرات مالم تكن في حاوية مُصرَّح بها. وتشمل المواد الثقاب والقداحات، ومواد وأغراض التدخين والتبغ في أي شكل من الأشكال، والمشروبات

الكحولية، الخ. والأغراض الإضافية طبقاً لتعريفها في الأوامر المحلية.

55.3

المقاوم

شخص أو أشخاص أو شركة أو أي منظمة أخرى تبرم إتفاق عمل لأداء أعمال خدمية أو توفير سلع، مع كون الإتفاق واجب النفاذ قانوناً.

56.3

"الإنتاج"

التفجير أو الاشتعال السابق لأوانه للذخيرة نتيجة لتأثير حرارة البيئة المحيطة.

اشتعال مادة نشطة قبل أوانها نتيجة حرارة خارجية.

57.3

تحليل مردود الكلفة

عملية تتضمن، سواء بشكل واضح أو ضمني، الموازنة بين التكلفة الكلية المتوقعة والمصالح الكلية المتوقعة لعمل أو أكثر، بغرض اختيار الخيار الأفضل أو الفعال الكلفة أكثر أو المريح أكثر.

أسلوب مُصمم لتقرير جدوى مشروع أو خطة بتحديد تكلفتها ومصالحها منها.

58.3

فعالية الكلفة

تقييم للتوازن بين أداء نظام وتكاليفه خلال الحياة الكاملة له.

59.3

القطر الحرج للتفجير

أدنى قطر لشحنة متفجرة أسطوانية يمكن عنده ضمان الانتشار الثابت لتفجير ثابت. ويعتمد هذا القطر على حصر الشحنة.

60.3

منطقة الخطر

(قارن منطقة خطر الانفجار)

61.3

السلع الخطرة

السلع المصنفة طبقاً لنظام الأمم المتحدة ضمن الفئات 1 إلى 9 بما يتفق وتعليمات الأمم المتحدة لنقل الاغراض الخطرة (الكتاب البرتقالي).

62.3

الركام

أي جزء من الأرض الطبيعية أو بنية أو مادة (ليست جزءاً من المادة المتفجرة العاملة) تُدفع من موقع الانفجار. ويُعرف كذلك بالمقذوفات.

63.3

التحلل

تفاعل كيميائي لمادة، ليس تفجيراً أو اشتعالاً، يؤدي إلى تغيير ملحوظ في الخواص.

64.3

الاشتعال

تفاعل احتراقي يحدث في مادة بسرعة تقل عن سرعة الصوت في مادة التفاعل.

تحول المتفجرات إلى منتجات غازية عن طريق تفاعلات كيميائية عند أو بالقرب من سطح المادة المتفجرة.

تفاعل كيميائي سريع يكون ناتج الحرارة فيه كافياً لتمكين التفاعل من الاستمرار والتعجل دون مساهمة حرارية من مصدر آخر.

ملاحظة 1 الاشتعال ظاهرة سطحية، حيث تندفق منتجات التفاعل بعيداً عن المواد التي لم تتفاعل والموجودة بشكل طبيعي على السطح، بسرعة دون سرعة الصوت. وأثر الاشتعال تحت الحصر هو الانفجار. ويزيد حصر التفاعل من معدل ضغط التفاعل ودرجة الحرارة، وقد يسبب الانتقال إلى التفجير.

65.3

الانتقال من الاشتعال إلى التفجير

الانتقال إلى التفجير من تفاعل احتراقي أولي.

66.3

نزع الصبغة العسكرية عن السلاح

المجموعة الكاملة من العمليات التي تجعل الأسلحة والذخيرة والمتفجرات غير صالحة لأداء الغرض الأصلي المقصود منها.

ملاحظة 1 لا يتضمن نزع الصبغة العسكرية عن السلاح عملية التدمير النهائية فقط، لكنه يتضمن أيضاً كل العمليات الأخرى كالنقل، والتخزين، والمحاسبة والعمليات السابقة للمعالجة وهي بنفس القدر من الأهمية لتحقيق النتيجة النهائية.

67.3

التدمير

تدمير التجهيزات أو المنشآت أو المواد باستعمال النار، أو الماء، أو المتفجرات، أو وسائل ميكانيكية أو وسائل أخرى.

68.3

الدمار

عملية التحويل النهائي للأسلحة والذخيرة والمتفجرات إلى الحالة الخاملة حتى لا يعود ممكناً للمادة أن تعمل كما كان مقرراً لها.

69.3

الدمار (في الموقع الأصلي)

تدمير أي غرض من أغراض المعدات المتفجرة بواسطة المتفجرات دون نقل الغرض من مكان العثور عليه - عادة بوضع شحنة متفجرة إلى جواره.

70.3

حبل التفجير

غرض يتكون من لب من مادة متفجرة للتفجير (عادة بنتايري ثريتول تترانترات) محاط بغطاء خارجي مرن أو مكسو بإنبوب معدني لين.

71.3

التفجير

تفاعل ينتقل خلال مادة متفجرة بسرعة تفوق سرعة الصوت في مادة التفاعل.

التحول السريع للمتفجرات إلى منتجات غازية بواسطة موجة صدمية تمر عبر المادة المتفجرة.

موجة تفاعل منتج للحرارية التي تلي، وتحافظ أيضاً على، جبهة صدمية تفوق سرعتها سرعة الصوت في المادة المتفجرة.

تفاعل للتحلل تمتد فيه منطقة التفاعل الكيميائي خلال الوسط الأولي بسرعة تفوق سرعة الصوت خلف جبهة صدمية.

ملاحظة 1 عادة، تكون سرعة مثل تلك الموجة الصدمية أكبر بمقدار الضعف من عملية اشتعال سريع.

72.3

سرعة التفجير

سرعة انتقال التفجير خلال شحنة أو عامود المتفجرات بالمتر في الثانية.

73.3

المفجر

أداة تحتوي مادة متفجرة حساسة الغرض منها إنتاج موجة تفجير.

يتكون الغرض من معدن صغير أو إنبوب بلاستيكي يحتوي شحنة من المتفجرات الأولية، مثل أزيد الرصاص، وشحنة من المتفجرات الثانوية، مثل بنتايري ثريتول تترانترات، أو مجموعات أخرى من المتفجرات لا تتجاوز عادة كتلتها 2 جم.

74.3

مفجر (تأخير)

مجموعة مفجر يضاف إليها آلية لتأخير الزمن ما بين البدء والتفجير.

ملاحظة 1 يمكن لمفجر التأخير أن يكون كهربائياً أو إلكترونياً أو غير كهربائي.

75.3

مفجر (كهربائي)

مجموعة مفجر يتم تفعيله بواسطة تيار كهربائي.

ملاحظة 1 تشمل المفجرات الكهربائية نظم تعمل بالتيار المباشر (DC) والتيار المتردد (AC) (مزدوجة مغناطيسياً).

76.3

مفجر (إلكتروني)

مجموعة مفجر يتم فيها تأخير الزمن بواسطة رقاقة إلكترونية تُفعل بواسطة مُحفّرات كهربائية أو غير كهربائية.

77.3

مفجر (آني)

مفجر دون آلية تأخير للوقت.

78.3

مفجر (غير كهربائي)

مجموعة مفجر تُبدأ بواسطة إنبوب صدمة أو وسائل أخرى لا تتضمن مُحفّرات كهربائية كنمط أولي للبدء.

79.3

مفجر (مجرد)

مفجر أي يأتي دون وسائل بدء.

ملاحظة 1 يتم عادة بدء المفجرات المجردة بواسطة حبل تفجير، أو صمام أمان، أو مُشعل حراري أو إنبوب صدمة.

80.3

دورة نهائية

تعرض الذخيرة والمتفجرات للتغير في درجة الحرارة ما بين النهار، والليل وتبدل فصول العام.

81.3

التخلص (اللوجستي)

إزالة الذخيرة والمتفجرات من المخذونات باستخدام طرق متنوعة، (قد لا تتضمن بالضرورة التدمير). قد يتطلب التخلص اللوجستي الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر، وقد لا يتطلب ذلك.

ملاحظة 1 هناك ست طرق تقليدية للتخلص من الذخيرة تستعملها القوات المسلحة حول العالم: (1 البيع؛ 2 الإهداء؛ 3 الاستعمال في التدريب؛ 4 الإغراق في مياه البحر العميقة؛ 5 إهالة التراب عليها؛ و6 التدمير أو نزع السلاح.⁶

82.3

موقع التخلص

منطقة صُرِّحَ بها لتدمير الذخيرة والمتفجرات عن طريق التفجير والحرق.

83.3

تحويل المسار

نقل الأسلحة أو الذخيرة أو المتفجرات من السوق أو المالك القانوني إلى سوق أو مالك غير شرعي نتيجة الفقد أو السرقة أو التسرب أو الانتشار من المخزون أو مصدر آخر.

84.3

المانح

كل مصادر التمويل، بما في ذلك حكومة البلد المضيف.

85.3

عبوة التفجير

شحنة متفجرات تمثل مُحفِّراً لشحنة الأخرى.

86.3

متفجرات النسف

متفجرات صالحة تستعمل في التفجير لبدء وتدمير ذخيرة ومتفجرات غير صالحة أثناء عمليات التخلص من المعدات المتفجرة.

6 هذا مجال واضح لحيث يمكن أن يقع ارتباك نتيجة استعمال مصطلح أو ترجمة غير صحيحة. فقد يفترض طرف أنه عند ذكر طرف آخر للتخلص، فهو يتحدث في الواقع عن الدمار. وقد لا يكون الأمر هكذا.

87.3

ذخيرة لأغراض التعليم

نسخة طبق الأصل خامدة من الذخيرة صُنعت بشكل محدد للتدريب، أو العرض أو الأغراض التعليمية.

88.3

الفئة الكهربائية

معايير التجهيزات والمعدات الكهربائية المطلوب في بناية للمتفجرات. وتمثل الفئة الكهربائية تماماً الفئة المخصصة للبناءية أو المنطقة. (انظر أيضاً فئات البنائيات والمناطق).

89.3

أداة كهربائية متفجرة

أداة متفجرة أو حرارية لضربة واحدة تُستعمل كعنصر بدء في سلسلة متفجرة أو ميكانيكية، وتُفعل بواسطة الطاقة الكهربائية.

90.3

معدة

نظام طبيعي أو كهربائي أو ميكانيكي أو إلكتروني يُستعمل لتعزيز النشاطات، والإجراءات والممارسات البشرية.

91.3

مكافئ (ثالث نترتيت التولوين)

عند الأخذ في الاعتبار متفجرات ذات تأثير قوي أكثر أو أقل بشكل ملحوظ من ثالث نترتيت التولوين، يُستخدم مكافئ ثالث نترتيت التولوين لتحديد البعد الملائم للكمية.

92.3

خطأ في تصميم التدريب

الخطأ في ذخيرة أغراض التعليم هي حالة يتضح فيها أن الذخيرة المخصصة لأغراض التعليم معيبة وتتطلب مراجعتها.

93.3

خطأ في تنفيذ التدريب

الخطأ في التدريب هو حالة لا تتبع فيها التدريبات المصرح بها بشكل صحيح.

94.3

التقييم

تحليل نتيجة أو سلسلة من النتائج لتبين فعالية وجدارة برمجية أو مكون أو معدة أو نظام، من حيث الكم أو الكيف، في البيئة التي سوف يعمل فيها.

ملاحظة 1 التعريف المُستعمل في سياق اختبار وتقييم المعدة.

عملية تحاول التقرير بشكل منظم وبموضوعية بقدر الإمكان، جدارة واستحقاق أو قيمة التدخل.

ملاحظة 1 تشير كلمة "بموضوعية" إلى الحاجة إلى إجراء تحليل متوازن، وإدراك أوجه التحيز والتصالح بين أصحاب المصلحة المختلفين (كل أولئك المهتمين والمتأثرين بالبرامج، بمن فيهم المستفيدين كأصحاب مصلحة أساسيين) من خلال استعمال المصادر والأساليب المختلفة.

ملاحظة 2 يُعد التقييم عملية إستراتيجية.

95.3

انفجار

الإطلاق المفاجئ للطاقة والنتائج عن تأثير عصف الانفجار مع احتمال تطاير شظايا.

ملاحظة 1 يضم مصطلح انفجار الإحترق السريع والاشتعال والتفجير.

96.3

تحليل نتائج الانفجار

عملية منظمة، باستخدام علم المتفجرات وهندسة المتفجرات، لتقديم الدليل العلمي عن الخطر المحتمل للأفراد والممتلكات من آثار عصف الانفجار والشظايا في حال حدوث حادث انفجار غير مرغوب فيه.

97.3

منطقة خطر الانفجار

المنطقة المحيطة بمنشأة للمتفجرات، والمحددة بالمسافات التي يُنتظر أن يقطعها أي عصف لانفجار أو شظايا نتيجة لتفجير ذخيرة.

98.3

المادة المتفجرة

مادة صلبة أو سائلة أو خليط من المواد القادرة، عن طريق التفاعل الكيميائي الداخلي، على إحداث انفجار.

مادة أو خليط من المواد القادرة، تحت تأثيرات خارجية، على إطلاق طاقة بسرعة على شكل غازات وحرارة.

99.3

مستودع متفجرات

بناية أو تجهيز تمت الموافقة عليه لتخزين المواد المتفجرة (قارن مخزن).

100.3

المواد المتفجرة

المكونات أو المواد المساعدة التي تحتوي بعض المتفجرات أو تسلك مسلكاً تفجيرياً، مثل المفجرات والبدايات.

101.3

المعدات المتفجرة

كل الذخيرة التي تحتوي متفجرات، ومواد نووية إنشطارية أو اندماجية وعوامل بيولوجية وكيميائية. ويشمل هذا القنابل والرؤوس الحربية؛ والصواريخ الموجهة والباليستية؛ وذخائر المدفعية، والهاون، والصواريخ وذخيرة الأسلحة الصغيرة؛ كل الألغام، والطوربيدات وقنابل الأعماق؛ والمواد الحرارية؛

العناقيد والموزعات؛ والأدوات المُفعَّلة بواسطة خراطيش ودوافع؛ والأدوات الكهربائية المتفجرة؛ والأدوات المتفجرة السرية والمرجلة؛ وكل الأغراض المماثلة أو ذات الصلة أو المكونات ذات الطبيعة التفجيرية.

102.3

التخلص من المعدات المتفجرة

الكشف عن المعدات المتفجرة غير المنفجرة والتعرف عليها وتقييمها وجعلها آمنة واستعادتها والتخلص النهائي منها.

ملاحظة 1 قد يتضمن التخلص من المعدات المتفجرة تأمين أو التخلص من مثل هذه المعدات المتفجرة التي أصبحت خطراً نتيجة لإصابتها بالضرر أو تدهور حالتها، عندما يفوق التخلص من مثل هذه المعدات المتفجرة قدرة أولئك الأفراد المكلفين عادة بمسؤولية التخلص منها بالطرق الروتينية. وحالة الذخيرة،

ومستوى تدهور حالتها وطريقة مناولة المجتمع المحلي لها تملّي مستوى الاستجابة للتخلص من المعدات المتفجرة.

103.3

مخلفات الحرب من المتفجرات

الذخائر غير المتفجرة والذخائر المتفجرة المهملّة التي تبقى بعد انتهاء نزاع مسلح.

104.3

خريطة حماية المتفجرات

خريطة تُعدّها السلطة الملائمة لتحديد المناطق التي ينبغي ألا يُسمح للبنائيات المأهولة بانتهاك حرمتها.

105.3

منطقة متفجرات

منطقة تستخدم لمناولة ومعالجة وتخزين الذخيرة والمتفجرات. وحيث لا يكون هناك سياج، فهي منطقة نصف قطرها 50 متراً من أيّ بناية أو كومة تضم متفجرات.

106.3

تصنيف المتفجرات

تقسيم للمتفجرات طبقاً للخطر الذي تمثله عند بدءها أثناء التخزين والنقل. انظر أيضاً فئة الخطر ومجموعة التوافق والتصنيف.

107.3

حد المتفجرات (ترخيص)

الكمية المسموح بها من المتفجرات في موقع محتمل للانفجار. ويعرف كذلك بحد الترخيص بالمتفجرات.

108.3

منطقة تخزين متفجرات

منطقة تستعمل لتخزين المتفجرات، حيث يمكن أيضاً القيام بإعداد وفحص وتصحيح الذخيرة أو الصواريخ طبقاً لما هو مُصرّح به.

109.3

مخزن متفجرات

بناية صُممت وأقيمت من أجل غرض وحيد هو تخزين المتفجرات، أو بناية تم تعديلها أو تبنيها أو تخصيصها من أجل هذا الغرض، وتم إقرارها من قبل سلطة مؤهلة.

ملاحظة 1 توصف مخازن المتفجرات طبقاً لطريقة بناءها وإستعمالها:

ملاحظة 2 فوق سطح الأرض: بناية على المستوى الفعلي للأرض، مع تعرض السقف وجانب واحد على الأقل للهواء المفتوح.

ملاحظة 3 ملجأ مُحصّن: بناية على المستوى الفعلي لأرض، مع تغطية السقف والجوانب بالأتربة، وإمكانية الدخول من جانب واحد.

ملاحظة 4 مخزن ذخيرة: مخزن يُبنى عادة على مستوى الأرض، يُغطى بالأتربة ويقام بألواح الصلب المتموج أو الإسمنت المسلح، ويُجهز بجدار علوي قوي وباب أو أبواب قوية. ويُغطي السقف، والجوانب

والخلفية بالأثرية. ويتم تصميم المخزن وغطائه الترابي طبقاً لمعايير صارمة لمقاومة أحمال الانفجارات الخارجية والهجمات بواسطة المقذوفات العالية السرعة. ويمكن أن يكون المقطع العرضي للمخزن على شكل نصف دائرة أو إهليلجي أو مستطيل، الخ.

ملاحظة 5 تحت الأرض: فراغ طبيعي أو تم حفره تحت الأرض، ويقع سقفه على مسافة لا تقل عن 600 ملليمتر تحت المستوى الطبيعي للأرضي، ومهيأ خصيصاً لتخزين المتفجرات. ويتم الوصول إليه عن طريق نفق أو مصعد.

الملاحظة 6 شبه تحت الأرض: بناية تُبنى في سفح تل بحيث تكون الواجهة الأمامية معرضة إلى الهواء المفتوح.

110.3

الموقع المكشوف

مخزن للذخيرة أو خلية أو كومة أو شاحنة أو مقطورة محملة بالذخيرة، أو ورشة متفجرات، أو بناية مأهولة، أو مكان تجمع أو طريق عام للمرور مكشوف لأثار الانفجار (أو الحريق) في موقع الانفجار المحتمل قيد البحث.

111.3

الفتل

حدث لا يعمل فيه أي نظام، أو معدة، أو مكونة أو مكون ثانوي كما هو محدد له سابقاً.

ملاحظة 1 يمكن تصنيف حالات الفتل طبقاً للسبب والدرجة والصلة والإعتماد والمسؤولية.

112.3

العيب

خطأ في الصنع، أو الوسم، أو تدهور في الحالة الطبيعية للذخيرة أو المتفجرات أو عيوب الذخيرة أو حاويات الذخيرة.

113.3

دراسة الجدوى

دراسة لتحديد جدوى بيان المهام والنتائج من الناحية التقنية والتكلفة والوقت.

114.3

شظية

أي مادة صلبة تتصل بالمادة المتفجرة أو تحيط بها عن قرب ويُقذف بها من موقع انفجار. ويعود هذا بشكل رئيسي على الغلاف المعدني والتغليف.

115.3

منطقة خطر الشظايا

المنطقة التي يمكن أن تصل إليها الشظايا في حال حدوث تفجير لمادة متفجرة معينة، أو مخزن للمتفجرات أو منطقة ملوثة بالذخائر غير المنفجرة.

ملاحظة 1 يجب النظر إلى عدة عوامل بعين الاعتبار عند تحديد هذه المنطقة: كمية المادة المتفجرة، طريقة بناء الجسم، نوع المادة، حالة الأرض، الخ.

116.3

المنصهر

أداة لحماية الدائرة من الضرر الذي قد يسببه زيادة التيار بانصهار عنصر المنصهر حتى تنقطع الدائرة.

117.3

الصمام

أداة تبدأ سلسلة تفجيرية.

118.3

القنبلة اليدوية

ذخيرة مُصمَّمة للرمى باليد أو لتُطلق بواسطة بندقية. تستثنى من ذلك القنابل الصاروخية. (قارن الصاروخ).

119.3

الصواريخ الموجهة

تتكون الصواريخ الموجهة من محركات ذات دفع، وهي مجهزة برووس حربية تحتوي متفجر قوي أو عامل نشط آخر، ومجهز بأدوات توجيه إلكترونية.

120.3

الأذى

إصابة أو ضرر مادي لصحة الأفراد، أو ضرر بالملتمكات أو البيئة.

121.3

الخطر

مصدر محتمل للأذى.

122.3

فئة الخطر

نظام من تسع فئات أوصت به الأمم المتحدة لتمييز السلع الخطرة. وتميز الفئة 1 المتفجرات.

123.3

شفرة تصنيف الخطر

رمز حرفي عددي يشير إلى شفرة تصنيف الخطر بالكامل لطبيعة معينة. ويتكون الرمز من رقمين أو ثلاثة أرقام تشير إلى فئة الخطر يليها حرف يقابل مجموعة التوافق، مثل، 1.3G.

124.3

فئة الخطر

نظام تصنيف تابع للأمم المتحدة لتمييز المواد الخطرة.

ملاحظة 1 على سبيل المثال، تنقسم الفئة 1 (متفجرات) إلى 6 فئات للخطر.

125.3

الصحة

فيما يتعلق بالعمل، ولا يشار إليها بمجرد غياب المرض أو الوهن، تشمل أيضاً العناصر البدنية والذهنية التي تؤثر على الصحة والتي تتصل مباشرة بالسلامة والنظافة في العمل.

126.3

بنية سميكة الجدران

بنية من مواد بناء غير قابلة للإشتعال، تُستعمل لتخزين المتفجرات، جدرانها من الإسمنت المسلح بسمك 450 ملليمتر على الأقل، أو من الطابوق بسمك 700 ملليمتر، أو من مواد أخرى ذات قوة مكافئة على مقاومة الاختراق، في

وجود أو عدم وجود سقف واق. وتتم عادة تقوية الباب إذا كان مواجهاً لموقع انفجار محتمل آخر.

127.3

متفجرات شديدة الانفجار

مادة أو خليط من المواد التي يمكن أن تخضع لتفاعل داخلي سريع للتحتل يؤدي إلى حدوث انفجار خلال استعمالها بشكل طبيعي.

مادة أو خليط من المواد المراد منها الانفجار عند استخدامها كبادئ، أو كمعزز أو كشحنة رئيسية في الذخيرة.

128.3

مقذوفات ذات سرعة عالية

ركام أو شظايا ذات سرعة عالية تخرج نتيجة حدوث تفجير / انفجار، وقد تكون لديها طاقة كافية متبقية لإيصال التفجير / الانفجار إلى كومة أخرى من الذخيرة.

129.3

مؤشر الرطوبة

أداة تستعمل لبيان، عن طريق تغير في يقع أو علامات ملونة، أن الرطوبة قد غزت مخزناً أو حاوية.

130.3

تفاعل تلقائي الاشتعال

الإشعال التلقائي لمكونين - ذو أهمية بشكل خاص في حالة الدافع الثنائي القاعدة السائل.

131.3

مخزن قبابي

مخزن، يُبنى عادة على مستوى الأرض، بسقف وجوانب وخلفية مغطاة بالأتربة، ويُبنى بألواح الصلب المتموج أو الإسمنت المسلح.

ملاحظة 1 قد يكون أو لا يكون الجدار الأمامي محميًا بحاجز، والذي يمكن أن يوفر قدرًا كبيراً من الحماية لمحتويات مخزن الذخيرة من انفجار في موقع انفجار مجاور.

132.3

الإشعال

الارتفاع المبدي لحرارة متفجرات مُحرقّة أو مركبات متفجرة، بواسطة لهب أو مصدر آخر للحرارة، حتى تصل إلى نقطه الاشتعال. وقد تشمل وسائل الإشعال الدوافع، والبيادع، وأجهزة الإشعال، والمفرقات، ومشعلات صمامات التفجير، الخ.

133.3

الذخيرة المضينة

ذخيرة مُصمّمة لإنتاج مصدر وحيد للضوء الشديد لإضاءة منطقة. يشمل المصطلح الخراطيش المضينة والقنابل والمقذوفات؛ وقنابل الإضاءة وتحديد الأهداف.

134.3

جهاز تفجيري ارتجالي

جهاز يوضع أو يُصنع بإسلوب ارتجالي ويضم مواد متفجرة ومواد مدمرة وقاتلة وضارة وحرارة ومركبات متفجرة أو مواد كيميائية صُممت للتدمير أو التشويه أو صرف الإنتباه أو الإنهاك. وقد تشمل مواد عسكرية، لكنها تُبتكر عادة من مكونات غير عسكرية.

135.3

الذخيرة الحارقة

ذخيرة تحتوي مادة حارقة، قد تكون صلبة أو سائل أو هلامية، بما فيها الفسفور الأبيض.

136.3

حادثة

تعبير عام يتضمن كل الحوادث وحالات الفشل في الأداء والعيوب التي تصيب الذخيرة أو مكان تواجد الذخيرة.

137.3

حادثة متعلقة بالمتفجرات

تعبير عام يتضمن كل الحوادث، حالات فشل الأداء والعيوب التي تتعلق بالمتفجرات، أو مكان تواجد المتفجرات.

138.3

خامد

مادة من مواد الذخيرة التي لا تحتوي أي مكونات أو مواد متفجرة أو حرارية أو مسيلة للدموع أو مشعة أو كيميائية أو بيولوجية أو سامة أخرى.

ملاحظة 1 تختلف الذخيرة الخامدة عن الذخيرة الخاصة بأغراض التعليم في أنها من غير الضروري أن تكون قد صُنعت بشكل محدد للأغراض التعليمية. فقد تنتج الحالة الخامدة للذخيرة عن إجراء لجعلها آمنة أو عملية أخرى لإزالة كل المكونات والمواد الخطرة. كما أنها تشير أيضاً إلى حالة الذخيرة أثناء تصنيعها وقبل حشو أو تركيب المكونات والمواد المتفجرة أو الخطرة (قارن ذخيرة لأغراض التعليم؛ قارن الذخيرة المسيلة للدموع؛ قارن مركبات متفجرة).

139.3

البنائية المعمورة

بنائية أو تجهيز يشغله الناس بشكل كلي أو جزئي (عادة مدني). ويُستعمل بشكل مرادف لتعبير بنائية مأهولة.

140.3

البعد الملائم للبنائية المعمورة

أدنى مسافة مسموح بها بين المواقع المتفجرة المحتملة والمواقع المكشوفة غير المرتبطة التي تتطلب درجة عالية من الحماية من أي انفجار.

ملاحظة 1 مسافة البنائية المعمورة هي شكل من أشكال البعد الملائم خارج منطقة المتفجرات.

141.3

البعد الملائم داخل منطقة المتفجرات

أدنى مسافة مسموح بها بين موقع متفجر محتمل وموقع مكشوف داخل منطقة المتفجرات.

142.3

المسافة البينية لمخازن الذخيرة

المسافة بين بنائية أو كومة تحتوي المتفجرات، إلى بنائية أو كومة أخرى مماثلة، والتي تمنع الامتداد المباشر للانفجارات أو النار من أحدهما إلى الآخر بواسطة قذيفة أو لهب أو انفجار.

ملاحظة 1 المسافة البيئية لمخازن الذخيرة شكل من أشكال البعد الملائم داخل منطقة المتفجرات.

ملاحظة 2 ما زال بالإمكان حدوث تفاعلات لاحقة (حريق أو تفجير) في مواقع مجاورة للمتفجرات تتفق والمسافة البيئية لمخازن الذخيرة، كنتيجة للركام المحترق، وسقوط الشظايا بزوايا عالية، وإنهيار البنايات، الخ.

143.3 المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (الأيزو)

ملاحظة 1 اتحاد على مستوى العالم لهيئات قومية من أكثر من 130 بلداً. يؤدي عمله إلى اتفاقيات دولية تُنشر كمعايير وأدلة الأيزو. والأيزو منظمة غير حكومية والمعايير التي تضعها طوعية، رغم أن بعضها (بشكل رئيسي تلك الخاصة بأوجه الصحة، والسلامة والبيئة) تبنتها عديد من البلدان كجزء من إطارها التنظيمي. وتتناول الأيزو الطيف الكامل للنشاطات البشرية، والعديد من المهام والعمليات التي تساهم في إدارة المخزون الاحتياطي من الذخيرة التقليدية لها معيار ذو صلة. وتوجد قائمة بمعايير وأدلة الأيزو في دليل الأيزو [www.iso.ch/info/cat/info/htm].

ملاحظة 2 أعدت المبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر لتتوافق مع معايير وأدلة الأيزو. ويوفر تبني صيغة ولغة الأيزو بعض الفوائد الهامة التي تتضمن إتساق التخطيط، وإستعمال مصطلحات معترف بها دولياً، وقبولاً أفضل من المنظمات الدولية والوطنية والإقليمية المعتادة على سلسلة معايير وأدلة الأيزو.

144.3 نظام كشف الاختراقات

نظام إنذار أمني يشمل أنواعاً مختلفة من أجهزة الإنذار لكشف الاختراقات غير المصرح بها لغرفة أو تجهيز أو منشأة أو منطقة.

145.3 إدارة المخازن

الأنظمة والعمليات التي تُحدد متطلبات المخزون الاحتياطي، وحالة المخزون الاحتياطي، وتوفر أساليب الترميم وتُبلغ عن الوضع الفعلي والمتوقع للمخازن.

146.3 التخزين المنعزل

تخزين المتفجرات في ظروف غير آمنة، أو ربما غير آمنة، في مأوى مُرخص ومنفصل، بعيداً عن كل المتفجرات الأخرى.

147.3 الذخيرة المسيلة للدموع

الذخيرة التي تحتوي مركبات كيميائية مُصممة للإعاقة بالتسبب في إفراز الدموع أو إلتهاب العينين لأمد قصير.

148.3 المستوى 1 أو 2 أو 3 انظر مستوى عملية تقليل الخطر

149.3 السلاح الخفيف

أي سلاح قاتل يمكن لإنسان حمله، ومُصمم للإستعمال بواسطة فردين أو ثلاثة يعملون كطاقم (رغم أن بعضها يمكن أن يحمله ويستعمله فرد واحد) ويقذف أو يطلق، ومُصمم ليقذف أو يطلق، أو يمكن تحويله بسهولة ليقذف أو يطلق

طلقة أو رصاصة أو قذيفة بفعل مادة متفجرة.

ملاحظة 1 يشمل، من بين أسلحة أخرى، الرشاشات الثقيلة، وقاذفات القنابل المحمولة يدوياً أسفل الماصورة والمثبتة، والمدافع النقالة المضادة للطائرات، والأسلحة النقالة المضادة للدبابات، والبنادق عديمة الارتداد، والقاذفات النقالة لنظم القذائف والصواريخ المضادة للدبابات، والقاذفات النقالة لأنظمة الصواريخ المضاد للطائرات، والهاونات ذات الأعبيرة الأقل من 100 ملليمتر، إضافة إلى أجزائها ومكوناتها وذخيرتها.

150.3

نظام الحماية من البرق

نظام مصمم للحماية من شحنات البرق عن طريق توفير مسار موصل بين الجو أعلى تجهيز ما، والكتلة العامة للأرض، حتى يمكن للشحنة المرور إلى الأرض، محدثة أدنى قدر من الضرر بالتجهيز ومحتوياته وشاغليه.

151.3

دافع سائل

أي سائل يمكن أن يُستعمل في التوليد الكيميائي للغاز بمعدلات خاضعة للسيطرة ويُستعمل لأغراض الدفع.

152.3

ذخائر متطيرة

ذخيرة غير منفجرة تُذف بها من بناية أو كومة تنفجر. وقد تنفجر عند الإرتطام.

153.3

التخلص اللوجستي من المواد المتفجرة

إزالة الذخيرة والمتفجرات من مخزون احتياطي باستخدام طرق متعددة (قد لا تتضمن بالضرورة تدميرها).

ملاحظة 1 قد يتطلب أو لا يتطلب التخلص اللوجستي إستعمال الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر.

154.3

الحصة

الحصة هي كمية مُقدّرة مسبقاً من الذخيرة أو المكونات المتجانسة قدر الإمكان، والتي تحت ظروف مماثلة، قد يُنتظر أن تعطي أداءً محدداً.

ملاحظة 1 تُصنع الحصة عادة من نفس المواد الأولية، وباستخدام نفس تقنية الإنتاج، وفي نفس دورة الإنتاج.

155.3

رقم الحصة

العدد المخصص لحصة، والذي يحدد تلك الحصة بشكل فريد.

156.3

تفجير من النوع المنخفض

تفجير غير كامل وبطيئ نسبياً، يكاد يكون إحتراقاً أكثر منه انفجاراً.

157.3

مخزن الذخيرة

أي بناية، أو تجهيز أو حاوية تمت الموافقة عليها لتخزين المواد المتفجرة. (قارن مستودع الذخيرة).

158.3

التأمين

(قارن الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر.)

159.3

التوسيم

وضع العلامات - بما في ذلك الألوان، والنصوص الوصفية والرموز - على الذخائر وأجزاءها ومكوناتها، والأغلفة المتصلة بها، لأغراض التمييز، ومن بين أشياء أخرى، دورها وسماتها العملية، وعمرها، والأخطار المحتملة التي تمثلها تلك الذخائر.

160.3

ساحة الإرشاد

مجموعات من تحويلات السكك الحديدية، حيث يتم جمع / إعادة جمع قطارات الشحن، أو مناطق تتجمع فيها القوافل البرية.

161.3

الانفجار الشامل

انفجار يؤثر، خاصة بشكل آني، على كامل كمية المتفجرات قيد النظر تقريباً. ويتصل التعبير عادة بالانفجار، لكنه ينطبق أيضاً على الاشتعال عندما تكون الآثار العملية مماثلة (مثل، الاشتعال الشامل لدافع تحت حصر شديد لنتج تأثيراً انفجارياً وخطر كبير من الركاب).

162.3

حريق شامل

اشتعال الكمية الكاملة من المتفجرات قيد النظر تحت ظروف تنفادي تأثيراً انفجارياً وخطر كبير من الركاب. ويحدث الحريق الشامل بصورة مثالية خلال بضع ثوان على الأغلب، وينتج لهباً هائلاً، وحرارة إشعاعية شديدة وقدر بسيط من المقذوفات.

163.3

أقصى حدث موثوق فيه / المخاطر الحقيقية

في موقف معين، أكبر كمية من المتفجرات التي يمكن أن تعمل فوراً تقريباً لتحدث تأثيراً انفجارياً.

164.3

اللغم

ذخائر متفجرة صُممت لكي توضع أسفل، أو على أو بالقرب من سطح الأرض أو الأسطح الأخرى، وأن تُفعل بوجود أو اقتراب أو ملامسة فرد أو مركبة برية أو طائرة أو سفينة، بما في ذلك سفن الإنزال، لها.⁷

165.3

فشل التفجير

ذخيرة فشلت، عند بدأها، في الإطلاق أو الإنطلاق كما كان مقرراً لها.

166.3

7 منظمة حلف شمال الأطلسي (2007).

قذيفة

مخزن للتسليح مصمم للإطلاق من طائرة أو بندقية أو قاذفة نحو نقطة مختارة، عادة لإلحاق الضرر بتلك النقطة.

167.3

حريق محدود المدى

حريق، مقارنة بذلك الذي يحدث في مخزن تجاري عادي، يحترق ببطء نسبياً، وفي نصف قطر محدود للهب. بعض المواد قد تُقذف من النار مسافة قصيرة.

168.3

دافع أحادي

دافع سائل في شكل مادة واحدة لا تتطلب مكوناً كيميائياً إضافياً (بما في ذلك الأوكسجين من الهواء) لإحداث الدفع.

169.3

ذخائر

أداة كاملة مشحونة بالمتفجرات، أو دوافع، أو مركبات متفجرة، أو تركيبة بادئة، أو مادة كيميائية أو بيولوجية أو نووية للاستعمال في العمليات العسكرية، بما في ذلك التفجيرات (قارن ذخيرة).

170.3

تقدير دورة حياة الذخيرة

مدخل لنظم تحسين الحياة المفيدة للذخيرة.

171.3

السلطة الوطنية

الإدارات أو المنظمات أو المؤسسات الحكومية المكلفة بتنظيم وإدارة وتنسيق وتشغيل نشاطات إدارة المخزون الاحتياطي للذخيرة التقليدية.

172.3

المخزون الاحتياطي الوطني

المدى الكامل لمخزونات الذخيرة في بلد تحت سيطرة منظمات منفصلة مثل الشرطة، والقوات العسكرية (العاملون والاحتياط)، وحرس الحدود، والشركات المنتجة للذخيرة، الخ. (قارن المخزون).

ملاحظة 1 يشمل كل أنواع الذخيرة، بصرف النظر عن التصنيف (بمعنى آخر، العملياتية أو التدريبية أو التي تنتظر التخلص منها).

173.3

الصفات

الأنواع المعينة من الذخيرة.

وسيلة لتصنيف الذخيرة أو الذخائر طبقاً لوظائفها (مثل، ذخيرة مضادة للدبابات، أو ذخيرة لمكافحة أعمال الشغب).

174.3

حادث كاد يقع

حدث، أو حدث محتمل، يتصل بمادة متفجرة، أو حدث يُحتمل أن يتصل بمادة متفجرة، كان من الممكن أن يسبب: (1) ضرراً للمتفجرات؛ (2) ضرراً أو تلوثاً للمعدات أو الممتلكات أو البيئة العسكرية أو المدنية؛ (3) إصابات أو أمراض لأفراد الجيش، أو المدنيين العاملين في وزارة الدفاع أو أفراد الشعب؛ أو (4) تهديداً لسلامة المعدات أو الممتلكات أو البيئة العسكرية أو المدنية، أو إلحاق الضرر بها.

175.3

أبطل

تعديل حالة قطعة من الذخيرة أو الذخائر حتى لا يمكنها الانفجار، على سبيل المثال، بإعادة أدوات الأمان، مثل المسامير أو القضبان، إلى المادة المتفجرة لمنع الصمام أو جهاز الإشعال من العمل.

ملاحظة 1 الإبطال لا يجعل الغرض آمناً تماماً، حيث إن إزالة أداة الأمان ستُفَعّل الغرض ثانية في الحال.

176.3

صافي كمية المتفجرات

المحتوى الكلي للمتفجرات الموجود في حاوية، ذخيرة، بناية، الخ، ما لم يكن قد تحدد أن الكمية الفعالة تختلف اختلافاً ملحوظاً عن الكمية الفعلية. وهو لا يتضمن مواد مثل الفوسفور الأبيض ومركبات الدخان أو المركبات الحارقة، إلا إذا كانت هذه المواد تضيف بشكل ملحوظ إلى الخطر المهيمن لفئة الخطر محل الاهتمام.

ملاحظة 1 يشار إليه أحياناً بصافي المحتوى المتفجر، أو صافي الكتلة المتفجرة أو صافي الوزن المتفجر.

177.3

مادة غير شرارية

مادة لن تؤدي إلى انبعاث شرارة عند طرقها بأدوات أخرى، أو صخور، أو ارتطامها بأسطح صلبة.

ملاحظة 1 في مستودعات الذخيرة، تُصنع الأدوات اليدوية عادة من مواد غير حديدية، أو مواد خشبية أو نحاسية.

178.3

حرق وتفجير في العراء

طرق لتدمير الذخيرة باستعمال تقنيات الحرق والإشعال والتفجير.

179.3

البعد الملائم خارج منطقة المتفجرات

أدنى مسافة مسموح بها بين موقع انفجار محتمل وموقع مكشوف خارج منطقة المتفجرات.

180.3

الضغط الفوقي

الضغط الناتج عن موجة عصف الانفجار. ويشار إليه بكونه "موجباً" عندما يزيد عن الضغط الجوي، وبكونه "سالِباً" عندما تقل الضغوط الناتجة أثناء مرور الموجة عن الضغط الجوي.

181.3

مُؤكسِد / عنصر وقودي مُؤكسِد / عامل مُؤكسِد

مادة تُخلط مع وقود لإنتاج مادة نشطة.

182.3

منصة نقالة

غرض نقل من المعدات يمثل مُبسِطاً يمكن وضع السلع عليه ليشكل وحدة حمل لرفعها بواسطة الشوكات أو الأنصال الصلبة.

183.3

إخفاق الأداء

فشل الأداء هو فشل الذخيرة أو أي من الأجزاء المكوّنة لها، بما في ذلك المتفجرات، في أن تعمل طبقاً للطريقة التي

صممت بها.

184.3

نظام اكتشاف اختراقات المحيط

نظام إنذار أمني يشمل أنواع مختلفة من أجراس الإنذار لاكتشاف الاختراقات غير المأذون بها للمنشأة أو المنطقة.

185.3

معدات الوقاية الشخصية

كل الأجهزة والملابس المصممة لتوفير الوقاية، والمقصود ارتداء العاملين لها أو الاحتفاظ بها في مكان العمل، والتي تقيهم من خطر أو أكثر من المخاطر على سلامتهم أو صحتهم.

186.3

الفوسفور

سلاح حارق يحدث وهجاً ضوئياً / دخاناً، أو عامل منتج لستائر الدخان، مصنوع من الأشكال المتأصلة للعنصر الكيميائي الفوسفور.

187.3

موقع انفجار محتمل

موقع كمية من المتفجرات التي سوف تسبب خطر حدوث انفجار أو انتشار شظايا أو اشتعال حرائق أو تكون ركام، في حال انفجار محتواه.

188.3

المتفجرات الأولية

مادة متفجرة حساسة للشرر، أو الإحتكاك أو الصدمات أو اللهب، وقادرة على تشجيع عملية البدء، في وضع غير محصور.

مادة متفجرة حساسة جداً للمُحَفِّزات، مثل الحرارة، والإحتكاك و الصدمات، وتتطلب عناية خاصة في مناولتها. وبوجه عام، فإن مصطلح المتفجرات الأولية هو مرادف لمصطلح المتفجرات الباردة.

189.3

المكون الحاكم الأساسي

(قارن مكون الدفعات)

المكون الموجود في دفعة، والذي يُعد ذو أهمية شديدة لعمل الطلقة بشكل صحيح.

ملاحظة 1 هذا المكون يحكم حجم وتجانس وهوية الدفعة. وتحتوي دفعة الذخيرة مجموعة واحدة فقط من المكون الحاكم الأساسي.

190.3

البادئ

ذخيرة ذاتية الاحتواء، موضوعة في غلاف خرطوشة أو آلية للإطلاق، وتوفر وسيلة لإشعال الشحنة الدافعة.

191.3

المسافة بين بنايات المعالجة

أدنى مسافة مسموح بها بين بناية أو كومة تحتوي متفجرات وبناية معالجة، أو بين بناية معالجة وبناية معالجة أخرى، والتي توفر درجة معقولة من الحصانة للعاملين في بناية أو بنايات المعالجة، ودرجة عالية من الحماية ضد الانتقال

الفوري أو اللاحق للانفجارات.

ملاحظة 1 المسافة بين بنايات المعالجة شكل من أشكال البعد الملائم داخل منطقة المتفجرات.

192.3

المعالجة

الأعمال التي تتم في منشأة للمعالجة، والتي تتضمن بناء وإصلاح وتجديد وتفكيك واختبار وتفقد الأغراض المتفجرة ومكوناتها.

193.3

خدمات الشراء

عملية البحث والتطوير والإنتاج أو الشراء التي تؤدي إلى قبول الذخائر أو المعدات على أنها مناسبة للإستعمال، وتواصل توفير قطع الغيار وخدمات ما بعد التصميم على مدى حياة الذخائر أو المعدات.

194.3

الانتشار

زيادة كمية الأسلحة والذخيرة إلى المستخدمين أو إنتشارها بينهم.

195.3

اختبار الصمود

الإختبار الوظيفي أو تجارب إطلاق الذخيرة والمتفجرات لضمان أمانها وثباتها أثناء التخزين والإستخدام المزمع.

196.3

انتشار التفجير

القدرة على إبقاء جبهة التفجير في كافة أنحاء الكتلة الكاملة لمادة متفجرة.

197.3

الدافع

مادة متفجرة حارقة تُستعمل للدفع.

مادة تُستعمل لتحريك جسم بإخراج قوة دافعة. وقد يشمل هذا أو لا يشمل نوعاً من التفاعل الكيميائي. وقد تكون المادة غازاً، أو سائلاً أو قبل التفاعل الكيميائي، صلبة. وتُستعمل الدوافع الكيميائية في الغالب لدفع الرؤوس الحربية المعبئة بالذخيرة.

مادة يمكن أن تستعمل، بمفردها أو في خليط مع مواد أخرى، للتوليد الكيميائي للغازات بالمعدلات الخاضعة للسيطرة والمطلوبة لأغراض الدفع.

ملاحظة 1 يمكن أن تُستعمل أيضاً الدوافع كمكونات في مولدات الغاز أو الأغراض الأخرى.

198.3

مثبت الدافع

مادة تُضاف إلى دافع أحادي أو ثنائي القاعدة لتأخير التحلل.

199.3

مراقبة الدافع

الإختبار الدوري للدوافع، مثل، تحديد محتوى المثبت، بغرض مراقبة التحلل. ينطبق هذا بشكل رئيسي على الدوافع

الثنائية والأحادية القاعدة التي تحتوي أملاح إستر النيترات.

200.3

السقف المحمي

سقف سمكه بحد أدنى 150 ملليمتراً من الإسمنت المسلح، أو ما يكافئه، مُصمم لحماية محتويات مخزن من المقذوفات والقذائف القادمة في خط أشبه بالقوس العالي. ولا ينبغي أن ينهار السقف إذا أصاب الضرر الجدران.

201.3

الإجراءات الوقائية

الوسائل المستخدمة لتقليل المخاطر.

202.3

طريق عام للمرور

طريق يُستعمل لمرور الجمهور؛ أو سكة حديد خارج منطقة المتفجرات تستعمل لحركة المسافرين؛ أو ممر مائي، مثل نهر به ماء مديجزي وقناة، تسلكه سفن الركاب.

203.3

المسافة من طريق عام للمرور

أدنى مسافة مسموح بها بين موقع انفجار محتمل وطرق المرور العامة، بحيث لا يسبب إشتعال أو انفجار المتفجرات في موقع الانفجار المحتمل خطراً لا يُحتمل لركاب المركبات في الموقع المكشوف.

ملاحظة 1 المسافة من طريق عام للمرور شكل من أشكال البعد الملائم خارج منطقة المتفجرات.

204.3

الخط الإرجواني

خط متصل يُرسم على خريطة أو رسم لموقع تخزين متفجرات ويضم منطقة المتفجرات ويحدد أدنى مسافة مسموح بها بين موقع الانفجار المحتمل والبنائيات المأهولة التي هي طبقاً لتعريفها، بناء ضعيف. وهو عادة على مسافة تبلغ ضعف مسافة الخط الأصفر أو تساوي مسافة البناية المعمورة الفعلية التي تحددها الإعتبارات الخاصة بموجة عصف الانفجار. إضافة إلى ذلك، فإن بناء البنائيات المأهولة الجديدة ذات الحوائط الساترة أو البنائيات المتعددة الطوابق، محظور. وتُعرف المنطقة التي يحدها الخط الإرجواني بالمنطقة الإرجوانية.

205.3

تلقائي الإشتعال

مادة قادرة على الإشتعال تلقائياً عند تعرضها للهواء، مثل الفوسفور الأبيض.

206.3

مركبات متفجرة

أداة أو مادة يمكن أن تشتعل لتعطي ضوءاً، أو دخاناً، أو وضوءاً.

207.3

التقييم النوعي للمخاطر

التقييم النوعي للمخاطر هو تقييم وصفي، في مقابل ما هو قابل للقياس.

ملاحظة 1 هذه بحق أكثر المناهج المستعملة على نحو واسع لتحليل الأخطار. فليست هناك حاجة لبيانات الإحتمالات، ولا يستخدم إلا انخفاض الاحتمالات المقدرة فقط.

208.3

النوعية

درجة تلبية مجموعة من الخواص المتأصلة للمتطلبات.

209.3

ضمان النوعية

جزء من إدارة النوعية يركز على توفير الثقة في أن متطلبات النوعية ستلتي.

210.3

ضبط النوعية؛ مراقبة النوعية

جزء من إدارة النوعية يركز على تحقيق متطلبات النوعية.

211.3

إدارة النوعية

نشاطات مُنسقة لتوجيه منظمة والسيطرة عليها فيما يتعلق بالنوعية.

212.3

التقييم الكمي للمخاطر

طريقة تقدير الإحتمال التقريبي لانفجار عرضي، وجمعه بذلك الخاص بالضحايا والخسائر الأخرى. ويتيح هذا تطبيق التقدير المهني فيما يتصل بما إذا كانت المخاطر تلبي مبدأ "منخفض بالقدر العملي المعقول"⁸.

213.3

البعد الملائم للكمية

أدنى مسافة مسموح بها مطلوبة بين موقع انفجار محتمل وموقع مكشوف.

214.3

سريع الطلقات

في الأصل، "سلاح سريع الطلقات"، أما الآن فهو رمز لنظام غلق خلفي يتم فيه إحكام الغلق بواسطة غلاف خرطوشة يتمدد داخل غرفة إطلاق البندقية. ويتم إشعال الدافع بواسطة باديء في قاعدة غلاف الخرطوشة. مع الذخيرة "المثبت" فيها سريع الطلقات، يرتبط غلاف الخرطوشة ارتباطاً قوياً بالقذيفة. ومع الذخيرة ذات سريع الطلقات "المنفصلة"، غلاف الخرطوشة منفصل عن القذيفة، بينما مع سريع الطلقات شبه المثبت، القذيفة حرة داخل غلاف الخرطوشة.

215.3

متفجرات التدمير السريع (5،3،1- تراي آزاسيكلو هيكسان)

متفجرات عسكرية تستعمل على نطاق واسع كمادة متفجرة في العديد من تراكيب الذخائر، خاصة في قذائف المدفعية.

ملاحظة 1 متفجرات التدمير السريع غير حساسة نسبياً؛ ولها ثبات كيميائي عال، رغم أنه أقل من ثبات ثالث نتريت التولوين. ومتفجرات التدمير السريع لا يتم أبداً تناولتها في صورة نقية وجافة بسبب خطر الانفجار العرضي. وهي تستعمل كمكون في الخلطات المتفجرة، خاصة المتفجرات البلاستيكية.

216.3

الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر

8 منخفض بالقدر العملي المعقول

استخدام طرق وأدوات خاصة للتخلص من المعدات المتفجرة للتمكن من إيقافها عن العمل أو الفصل بين مكونات ضرورية لمنع حدوث تفجير غير مقبول.

217.3

مخزونات إحتياطية

كمية المعدات المتفجرة المخزونة المستعملة لتغطية الحاجة للاستكملات الإضافية أو للإصلاح. ولا يتضمن هذا المعدات المتفجرة المخزنة في انتظار صرفها لأفراد الوحدات الإحتياطية. وفي وقت السلم، تُستعمل المخزونات الإحتياطية فقط لاستبدال المعدات المتفجرة للوحدات العاملة أو الوحدات الإحتياطية التي استخدمت أو بحاجة للإصلاح، أو التي تأكد فقدها، أو التي رُفعت من الخدمة بسبب ضرر يتعذر إصلاحه، أو التي يتم نقلها إلى أو من عند المصنّعين، أو التي يقوم المدنيون بصيانتها. وفي زمن الحرب أو في أوقات الأزمات، تحل المخزونات الإحتياطية محل المعدات المتفجرة التي أُستعملت في القتال.

218.3

المنطقة المحظورة

منطقة تابعة لسلطة، تُتخذ فيها تدابير أمنية خاصة لمنع دخول غير المسموح لهم أو لحماية الممتلكات أو المواد.

219.3

المخاطر المتبقية

الإمكانية المتبقية لإصابة الأفراد أو الممتلكات أو البيئة بأذى بعد بذل كل الجهود الممكنة للحد من الأخطار التي يمكن التنبؤ بها.

220.3

المخاطرة

خليط من احتمال حدوث الأذى وشدة ذلك الأذى.

221.3

تحليل المخاطر

الإستعمال المنظم للمعلومات المتوفرة للتعرف على الأخطار وتقييم المخاطر.

222.3

تقييم المخاطر

عملية عامة تشمل تحليل المخاطر وتقييم المخاطر.

التقييم الموضوعي للمخاطر بإسلوب يتم فيه بوضوح أخذ الفرضيات والشكوك في الاعتبار وعرضها.

تحديد القيمة الكمية أو النوعية للمخاطر المتصلة بموقف ملموس وبتهديد مُدرك.

223.3

تقييم المخاطر

العملية التي تستند على تحليل المخاطر لتقرير ما إذا كانت المخاطر المحتملة قد تحققت.

224.3

إدارة المخاطر

العملية الكاملة لإتخاذ القرار اعتماداً على المخاطر.

225.3

الحد من المخاطر

الاجراءات المتخذة للتقليل من الاحتمالات أو النتائج السلبية المرتبطة بمخاطر معينة، أو كليهما.

226.3

المستوى 1 من عملية الحد من المخاطر

إجراءات الأمان الأساسية المتبعة للتقليل من مخاطر الحوادث الانفجارية غير المرغوبة أثناء تخزين ذخيرة. إلا أنه ما يزال من الممكن وقوع وفيات وإصابات في المجتمعات المدنية المحلية.

227.3

المستوى 2 من عملية الحد من المخاطر

إجراءات أمان، على شكل الفصل ومسافات ملائمة من الكمية، تم اتخاذها لتقليل مخاطر وقوع وفيات وإصابات في المجتمعات المحلية إلى مستو يمكن تحمله.

228.3

المستوى 3 من عملية الحد من المخاطر

نظام إدارة مخزون الذخيرة التقليدية كفانض آمن ومأمون وفعال وكفاء قائم ويتوافق مع أفضل الممارسات الدولية.

229.3

صاروخ

ذخائر تشمل محرك الصاروخ وحمولته، والتي قد تكون رأساً حريبياً متفجراً أو أداة أخرى.

ملاحظة 1 يتضمن المصطلح في أغلب الأحيان كل من الصواريخ الموجهة وغير الموجهة، رغم أنه أشار بشكل تقليدي إلى الصواريخ غير الموجهة.

230.3

محرك الصاروخ

أغراض تتكون من وقود صلب أو سائل، تلقائي الاشتعال في إسطوانة مزودة بفوهة أو أكثر. وهي مصممة لدفع صاروخ أو قذائف موجهة.

231.3

طلقة

مجموعة كاملة لفذيفة (بصمام أو دون صمام)، وشحنة دافعة في غلاف خرطوشة، ووسيلة لإشعال شحنة الدفع. كذلك تُسعمل الكلمة في تعبير "الإمداد بطلقات كاملة" بمعنى أن كل المكونات ضرورية لإطلاق الذخيرة يتم إخراجها معاً. على سبيل المثال، فيما يتصل وذخيرة الملء المغلقة، تتكون الطلقة الكاملة من فذيفة وشحنة وصمام وبادئ.

232.3

التخريب

عمل تدميري أو معوق مصمم لإعاقة القدرة.

233.3

الأمن

غياب المخاطر. عادة، تعبير المخاطر التي يمكن تحملها أكثر ملائمة ودقة.

234.3

"أمان التحرك"

تقييم تقني من قبل تقني مؤهل بشكل ملائم أو ضابط تقني، عن الحالة الفعلية للذخيرة والمتفجرات وثباتها قبل أي تحريك مزعم لها.

ملاحظة 1 في حال فشلت الذخيرة والمتفجرات في اجتياز فحص "أمان التحرك"، يجب تدميرها في موقعها الأصلي، أو أقرب من يمكن منه عملياً، بواسطة فريق مؤهل للتخلص من المعدات المتفجرة، يعمل تحت نصح وسيطرة التقني المؤهل أو الضابط التقني الذي أجرى فحص أمان التحرك الأولى.

235.3 الحماية

إجراء إستشاري مع الإدارة المحلية الملائمة حيث تُحدد المناطق التي تتم حمايتها خارج سياج نطاق كل مؤسسة للمتفجرات.

ملاحظة 1 تُعد خرائط حماية ضد المفترقات لكل مؤسسة موضحة خطأً أصفراً استناداً على مسافة البناية المعمورة والخط الإرجواني، وعادة، لكن ليس دائماً، استناداً على $2 \times$ مسافة البناية المعمورة.

ملاحظة 2 تُزود الإدارة المحلية الملائمة بنسخ. إن الهدف هو تقييد بناء أي بناية مأهولة، أو موقع المنازل المتنقلة، أو طرق مرور عامة داخل الخط الأصفر، وبناء بنايات ذي جدران ساترة وبنايات متعددة الطوابق ومساحات زجاجية كبيرة بين الخط الصفراء والخط الإرجواني.

ملاحظة 3 يجب أن تبلغ الإدارة المحلية الملائمة وزارة الدفاع بكل طلبات البناء الجديدة في المناطق المحمية حتى يمكن التقدم بأي اعتراضات ضرورية.

236.3 الأمان

تقليل المخاطر إلى مستو محتمل.

قدر من الحرية من المخاطر غير المقبولة.

237.3 صمام أمان

غرض يتكون من لب من مسحوق أسود دقيق الحبيبات محاط نسيج محاك مرن وغطاء أو أكثر من الأغشية الواقية.

ملاحظة 1 يحترق صمام الأمان عند الاشتعال بمعدل محدد من قبل دون إحداث أي أثر انفجاري خارجي.

238.3 شظايا ثانوية

تجزؤ لم يكن في الأصل جزءاً من الذخيرة في حادث انفجاري.

239.3 الأمن

نتيجة الإجراءات المتخذة لمنع سرقة المعدات المتفجرة، ودخول الأشخاص غير المصرح لهم إلى مناطق تخزين المتفجرات، وأعمال الانتهاك، مثل، التخريب.

240.3 التخزين المنعزل

التخزين المنعزل هو تخزين المتفجرات التي بينما لا تتطلب مجموعات توافقها تخزيناً منفصلاً، فهي لا تسمح بالتخزين المختلط.

ملاحظة 1 قد يُلبى مطلب التخزين المنعزل بأي وسيلة فعالة في منع الانتقال بين المجموعات المختلفة، مثل، مقصورة منفصلة، أو حاجز وقائي أو حاجز داخلي، أو بمسافة فعلية.

241.3

الحساسية

مقياس للإحتمال النسبي لاشتعال مادة متفجرة أو بدءها من قبل مُحفِّز موصوف. ويُستعمل ضمن سياق الإشعال أو البدء العرضي.

242.3

مزيد للحساسية

مادة تُستعمل لزيادة سهولة التأثر بالإشعال.

243.3

الحساسية

مقياس للمُحفِّز المطلوب حتى تعمل المادة المتفجرة بشكل موثوق به طبقاً لنمك التصميم.

244.3

التخزين المنفصل

تخزين تلك الذخيرة التي تتطلب ظروف تخزينٍ خاص على حدة في مأوى منفصل، مثل، مجموعة التوافق ل.

245.3

مسافة الفصل

تعبير عام عن أدنى مسافة ممكنة بين موقع انفجار محتمل وموقع مكشوف.

ملاحظة 1 الفصل بمسافات قد يتضمن أو لا يتضمن إستعمال نظام المسافة من الكمية. ويمكن تحديدها من خلال إستعمال تحليل نتائج الانفجار.

246.3

مدة صلاحية الذخيرة

الفترة الزمنية التي يمكن خلالها تخزين مادة متفجرة أو أداة أو الاحتفاظ بها في ظروف معينة قبل إستعمالها أو التخلص منها دون أن تصبح غير آمنة أو تفشل في تلبية معايير محددة للأداء.

المدة الزمنية التي يمكن خلالها تخزين غرض من أغراض الذخيرة قبل أن ينحط أداء تلك الذخيرة.

247.3

إنبوب صدمة

إنبوب يتكون عادة من غبار شحنة متفجرة على الجدار الداخلي قادراً على تنشيط إرسال موجة صدمية من أحد أطراف الإنبوب إلى الطرف الآخر بسرعة ثابتة، وليس له تأثير انفجاري خارجي.

ملاحظة 1 يُستعمل إنبوب صدمة بوجه عام كمكون من مكونات مجموعة المفجر.

248.3

دافع أحادي القاعدة

تركيبة دافع تحتوي النتروليولوز كمكون متفجر وحيد.

249.3

خطة أمان موقع

خريطة أو رسم لمنطقة متفجرات تعرض بشكل تخطيطي الإلتزام بمتطلبات البعد الملائم داخل منطقة المتفجرات والبعد الملائم خارج منطقة المتفجرات. ويتم قبول الخطة من قبل سلطات الأمان في وزارة الدفاع قبل بناء منشآت جديدة أو التخطيط لزيادة ترخيص حد المتفجرات في منطقة متفجرات موجودة فعلاً.

250.3

الأسلحة الصغيرة

أي سلاح قاتل يمكن لإنسان حمله، ومُصمم للإستعمال الفردي، ويقذف أو يطلق، ومُصمم ليُقذف أو يطلق، أو يمكن تحويله بسهولة ليُقذف أو يطلق طلقة أو رصاصة أو قذيفة بفعل مادة متفجرة.

ملاحظة 1 يشمل هذا، من بين أمور أخرى، المسدسات والمسدسات ذاتية الحشو والبنادق والبنادب القصيرة، والرشاشات القصيرة، والبنادق الهجومية والرشاشات الخفيفة، إضافة إلى أجزائها ومكوناتها وذخيرتها.

ملاحظة 2 يستثني من هذا الأسلحة الصغيرة الأثرية والنسخ طبق الأصل منها.

251.3

ذخيرة الأسلحة الصغيرة

تشمل ذخيرة الأسلحة الصغيرة (عيار أقل من 20 ملم) الخراطيش المُستعملة في البنادق والبنادق القصيرة والمسدسات والبنادق النصّ آلي، والرشاشات والقذائف المستعملة في بنادق الخردق.

252.3

وحدة صغيرة

أي منظمة حكومية على المستوى التكتيكي، حيث يعمل أفرادها في تخزين ومناولة وإستعمال الذخيرة والمتفجرات، لكنها لا تُدار بشكل مباشرة من قبل أفراد مؤهلين في الذخيرة.

ملاحظة 1 تشمل أمثلة الوحدات الصغيرة مراكز الشرطة، والوحدات العسكرية الصغيرة المنعزلة، ومواقع حرس الحدود، الخ.

253.3

ذخيرة دخان

ذخيرة تحتوي مادة منتجة للدخان.

254.3

الثبات

الخصائص الطبيعي والكيميائية للذخيرة والمتفجرات، والتي تؤثر على أمانها أثناء التخزين والنقل والإستعمال.

255.3

عامل مثبت

المادة التي توقف أو تقلل من التحلل ذاتي للعامل المساعد في المتفجرات.

256.3

المعيار

المعيار إتفاق موثق يحتوي مواصفاتاً تقنية أو معايير دقيقة أخرى تُستعمل بشكل ثابت كقواعد أو أدلة توجيهية أو تعاريف للخصائص لضمان عمل تلك المواد ومنتجات والعمليات والخدمات بما يلانم الغرض منها.

257.3

إجراءات التشغيل القياسية

التعليمات التي تعرّف الطريقة المفضلة أو القائمة حالياً لأداء مهمة أو عمل تشغيلي.

ملاحظة 1 الغرض منها تشجيع درجات يسهل تمييزها وقابلة للقياس من الإنضباط، والإتساق، والثبات والتطابق داخل منظمة، بهدف تحسين الفعالية التشغيلية والأمان. ويجب أن يجب أن تعكس إجراءات التشغيل القياسية المتطلبات والظروف المحلية.

258.3

بيان الاحتياجات

الوثيقة التي تصف الاحتياجات التشغيلية للمستخدم.

ملاحظة 1 يجب أن تُعد إجراءات التشغيل القياسية بواسطة المستخدم الذي حدد الاحتياجات، أو بواسطة راع يعمل نيابة عن المستخدم.

259.3

بيان المتطلبات

الوثيقة التي تقدم بياناً مفصلاً للخصائص والأداء المتوقعين من المعدات، استناداً على الحل المفضل.

260.3

بيان المهام والنواتج

الوثيقة التي تعبر عن احتياجات المستخدم بعبارات عامة، وتقدم مهام الأجهزة والخصائص الرئيسية، مع التأكيد على النتائج المطلوبة بدلاً من وسائل إنجازها، حتى تتيح المراعاة الكاملة للحلول البديلة.

261.3

مخزون

كمية محددة من المعدات المتفجرة (قارن المخزونات).

262.3

المخزون الاحتياطي

مخزون كبير ومتراكم من المعدات المتفجرة. يُستعمل هذا المصطلح في أغلب الأحيان بشكل متبادل مع مصطلح المخزون، أو للدلالة على الذخيرة المُحتفظ بها في منشأة أو مستودع خاص لتخزين الذخيرة معين. (قارن مخزون؛ قارن المخزون الاحتياطي الوطني).

263.3

حصر المخزون

عملية حساب الرصيد الفعلي للمخزون في وقت معين كجزء من نظام مراقبة المخزون.

264.3

دمار المخزونات

النشاطات الفعلية والإجراءات التدميرية التي تؤدي إلى تقليل المخزون الاحتياطي الوطني. (قارن الدمار؛ قارن نزع السلاح؛ قارن التخلص (اللوجستي)؛ قارن المخزونات).

265.3

إدارة المخزونات

الإجراءات والنشاطات الخاصة بالحساب الآمن والمأمون للذخيرة والمتفجرات وتخزينها ونقلها ومناولتها.

266.3

أمان المخزونات

نتيجة الإجراءات المتخذة لضمان حد أدنى من مخاطر الحوادث والأخطار الناتجة عن المعدات المتفجرة لمن يعملون في الأسلحة والذخائر، إضافة إلى السكان المجاورين.

267.3

أمن المخزونات

نتيجة الإجراءات المتخذة لمنع سرقة المعدات المتفجرة، ودخول الأشخاص غير المصرح لهم إلى مناطق تخزين المتفجرات، وأعمال الانتهاك، مثل التخريب.

268.3

التخزين

إيداع الذخائر في مرفق مغطى أو غير مغطى، في انتظار النقل إلى أو من مسارح العمليات أو الاستعمال المباشر. ملاحظة 1 تُكدس الذخيرة عادة في تغليفها اللوجستي، وبصورة مثلى، في بيئة خاضعة للرقابة.

269.3

بيئة التخزين

المجموعة الكلية لكل من الظروف الخارجية الطبيعية والمحدث التي تتعرض إليها المواد خلال فترة حياتها التخزينية.

270.3

فترة التخزين

الوقت الذي يُنتظر أن تظل خلاله مادة متفجرة في التخزين بشكل محدد آمنة وصالحة في إطار حياتها في الخدمة.

271.3

حدود درجة حرارة التخزين

حدود درجة الحرارة التي يُقصر وجود الذخائر فيها حتى لا تعاني من ضرر دائم أو تقصُر حياة خدمة الذخيرة مما يؤثر على أدائها ونفعها.

272.3

تقييم الضعف الإنشائي

عملية منظمة تستعمل الدليل من تحليل نتائج الانفجار، بالاشتراك مع الخبرة الهندسية المدنية أو الإنشائية، لتوقع التأثيرات المنتظرة على التراكيب بشكل محدد.

273.3

ذخائر ثانوية

أي ذخائر تنفصل عن الذخائر الأصلية حتى تؤدي مهمتها. (قارن الذخيرة العنقودية).

274.3

الفائض

كمية المعدات المتفجرة التي تتجاوز متطلبات المخزون الاحتياطي الوطني.

275.3

المراقبة

طريقة منظمة لتقييم خواص، وخصائص وقدرة أداء الذخيرة خلال دورة حياتها بغرض تقييم موثوقية، وأمان والفعالية العملية للمخزون ولتوفير البيانات المساندة لإعادة تقييم الحياة.

المراجعة المستمرة للنتائج المترجمة للاختبار لضمان بقاء النوعية العامة مقبولة. كذلك ينطبق المصطلح على الفحص المستمر للمخازن ذاتها.

276.3

التلاعب

حادثة سببها تغيير تركيب الذخيرة أو محاولة تفكيك الذخيرة.

ملاحظة 1 قد يكون التلاعب خبيثاً، كمزحة أو بسبب الفضول، ويتم على يد أفراد عسكريين أو مدنيين.

277.3

إدارة دورة الحياة كاملة

نظرة متكاملة إلى نشاطات العملية والتخطيط وحساب التكاليف خلال العمر الكامل للخدمة نوع معين من الذخيرة.

278.3

ثالث نترت التولوين (2, 4, 6 ثالث نترت التولوين)

إحدى المتفجرات العسكرية شديدة الانفجار المستعملة على نحو واسع. ثالث نترت التولوين ثابت جداً ولا يمتص الرطوبة ولا يحتفظ بها، وهو عديم الحس نسبياً للارتطام، والإحتكاك، والصدمات والطاقة الكهربائية الإستاتيكية. ثالث نترت التولوين هو أكثر أنواع المتفجرات ذات الاستخدام الواسع الإنتشار من بين الذخيرة.

279.3

مخاطرة يمكن احتمالها

المخاطر المقبولة في سياق معين استناداً على القيم الحالية للمجتمع.

280.3

ذخيرة منبوبة

ذخيرة تحتوي مركبات متفجرة صُممت لكشف مسار المقذوف.

281.3

الإقتفاء

التتبع المنظم للذخيرة غير المشروعة من نقطة تصنيعها أو إستيرادها، وعبر خطوط الإمداد، حتى وقت تصحيح غير مشروعة.

282.3

منطقة العبور

المناطق التي تُجمَع / تُفكك فيها شحنات المتفجرات المنقولة ليتم شحنها بواسطة أنماط النقل التي تعمل في منشأة للمتفجرات، وتلك التي تعمل خارج المنطقة.

283.3

حاجز وقائي

سمة أرضية طبيعية، أو تلة إصطناعي أو حاجز أو حدار قادر على إعتراض مقذوفات ذات سرعة عالية وزاوية منخفضة آتية من موقع انفجار محتمل، وعلى منع بدء مخزون المتفجرات تالمخزنة في مكان قريب.

ملاحظة 1 قد يتواجد في موقع انفجار محتمل أو موقع مكشوف

ملاحظة 2 إذا واقع في موقع انفجار محتمل، هو قد يحطم في العملية.

284.3

التخزين تحت الأرض

التخزين في غرف تحت مستوى سطح الأرض. وفي حالة حدوث انفجار عرضي في مثل ذلك الموقع، فإن خطر المقذوفات ذات السرعة العالية والزاوية المنخفضة، قليل بشكل ملحوظ. ونشبه الآثار الخطرة الأخرى تلك التي تحدث في التخزين فوق سطح الأرض، لكن تقل بشكل تدريجي مع زيادة سمك الغطاء.

285.3

الدخائر غير المنفجرة

المعدات المنفجرة التي بدأت أو زودت بصمام تفجير أو سلّحت أو أعدت للعمل بشكل آخر، والتي أسقطت، أو أطلقت، أو انطلقت، أو فُذت أو وضع بطريقة بحيث تشكل خطراً على العمليات أو التجهيزات أو الأفراد أو المواد، ظلت دون انفجار إما بسبب عطل أصابها أو تصميمها أو لأي سبب آخر.

286.3

وحدة تحميلية

الوحدة الناتجة عند تجميع طرود أو أغراض غير معبئة فوق أداة أو داخل أداة تتيح مناولتها ميكانيكياً كوحدة واحدة، لكنها ليست حاوية شحن. (عادة منصة نقالة).

287.3

الوحدة المكانية

لأغراض التخطيط، يتم حساب سعة التخزين مخازن المنصات النقالة بالوحدات المكانية.

ملاحظة 1 في منظمة حلف شمال الأطلسي، كل وحدة مكانية تساوي وحدة تحميلية قياسية بحجم أقصى $1080 \times 1300 \times 1372$ ملمتر (أي 1.93 م³)، خاضع لتحميل أرضي بحد أقصى 16,000 باوند (7257 كيلوغرام) لكل مساحة قاعدية لمنصة نقالة عليها كومة واحدة.

ملاحظة 2 بالنسبة للبلدان غير الأعضاء في الناتو، يوصى بأن تساوي الوحدة المكانية 1 م³، بوزن إجمالي 1 طن.

288.3

المستخدم

الفرد أو المنظمة التي سوف تقوم بتشغيل المعدات أو المنشأة.

289.3

البنائية الضعيفة

يُعد الموقع المكتشف ضعيفاً نظراً لطبيعة بنائه أو وظيفته، وبالتالي يُعيّن موقعه على مسافة تزيد عن المسافة العادية خارج منطقة المتفجرات.

290.3

البعد الملائم للبنائية الضعيفة

أدنى مسافة يمكن السماح بها بين موقع انفجار محتمل وبنائية ضعيفة.

ملاحظة 1 المسافة إلى البنائية الضعيفة شكل من أشكال البعد الملائم خارج منطقة المتفجرات

291.3

الرأس الحربي

ذخائر تحتوي متفجرات تفجيرية. وهي مصممة لوضعها في صاروخ أو قذيفة أو طوربيد.

جزء من نظام تسليح يحتوي حمولة يقوم المقذوف أو الصاروخ أو القذيفة أو الطوربيد بإيصالها إلى الهدف.

ملاحظة 1 بوجه عام، الحمولة متفجرة، أو قد تحمل مكونات لاسلكية أو مكونات أخرى.

292.3

السلاح

أي شيء يُستعمل، أو صُمم أو كان الغرض إستعماله لإحداث وفاة أو إصابة، أو لأغراض تهديد أو إخافة أي شخص.

293.3

لوحة الشهادة

لوحة، عادة من معدن (رصاص، أو صلب أو ألومنيوم)، تُستعمل لكشف حدوث تفجير أو

آثار الشظايا أو الركام الناتج عن انفجار.

294.3

مكان العمل

الأماكن الذي يجب على العاملين التواجد فيه أو الذهاب إليه سبب عملهم، والذي يخضع للسيطرة المباشرة أو غير المباشرة لرب العمل.

295.3

الخدمات المعاونة للعمل

أعمال البناء، أو الإصلاح أو الصيانة التي تؤديها المنظمات أو العاملون، عادة من المدنيين، الذين ليسوا عنصراً متكاملًا من عناصر وحدة تخزين الذخيرة.

296.3

الخط الأصفر

خط متصل يُرسم على خريطة أو رسم لموقع تخزين متفجرات ويضم منطقة المتفجرات ويحدد أدنى مسافة مسموح بها بين موقع الانفجار المحتمل والبنائيات المأهولة أو مواقع المنازل المتنقلة أو أماكن التجمع.

خط على مسافة البناية المعمورة، حيث يقيد داخلها بناء البنائيات المأهولة الجديدة، ومواقع المنازل المتنقلة وطرق المرور العامة. وتُعرف المنطقة داخل الخط الأصفر بالمنطقة الصفراء.

4 المختصرات

لأغراض كل وحدات المبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر للأمم المتحدة، ستسري المختصرات التالية.

$\sqrt{2}E$	ثابت جورني الخاص بمواد متفجرة معينة (م/ث) (في المعادلة)
θ	زاوية الإطلاق (تحويل زاوية) (في المعادلة)
AAP	منشورات إدارة الحلفاء (منظمة حلف شمال الأطلسي)
AASTP	مطبوعات تخزين ونقل الذخيرة لإدارة الحلفاء (منظمة حلف شمال الأطلسي)
AC	تيار متردد أو حاوية ذخيرة
ACA	مجموعة حاوية ذخيرة
ACTO	جذاب للمجرمين والمنظمات الإرهابية
ADAC	الرمز الوصفي لثروة الذخيرة
ADF	منشأة لنزع سلاح الذخيرة
ADR	الإتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
AGMD	المسافة من مخزن فوق سطح الأرض
ALARP	منخفض بالقدر العملي المعقول
ALM	ذخائر مطلوقة جواً
AMPS	بيانات سياسة إدارة الذخيرة

ANE	متفجرات من نترات الأمونيوم
AOP	مطبوعة المعدات المتفجرة للحلفاء
AP	خارق للمدركات
APB	مينة معالجة الذخيرة
APDS	خارقة للمدركات ومتساقطة الأجزاء
APE	معدات خاصة بالذخيرة
APFSDS	خارقة للمدركات وثابتة الزعانف ومتساقطة الأجزاء
APSE	خارقة للمدركات وأثار خاصة
ASF	طبقة مقاومة للتحطم
ASO	ضابط تخزين ذخيرة
ASS	مواقع تخزين ذخيرة
ATA	التقييم التقني للذخيرة
ATGM	صاروخ موجه مضاد للدبابات
ATGW	سلاح موجه مضاد للدبابات
ATN	شبكة لإنهاء الهواء

ATO	ضابط تقني الذخيرة
AUR	طلقات إجمالية (ذخيرة)
AUW	الوزن الإجمالي (كيلو غرام)
AVP	مكافحة العنف المسلح
BAP	سالب بمساعدة بطارية
BATNEEC	أفضل تقنية متوفرة لا تستلزم تكلفة مفرطة
BBNC	ستائر سبكية لانفجار القنابل
BI	هوية دفعة
BL	ملء مغلاقي
BKI	مفتاح هوية الدفعة
BS	المعايير البريطانية
c	سرعة الصوت (م/ث) (في المعادلة)
Cexp	كتلة شحنة المادة المتفجرة (كيلو غرام) (في المعادلة)
Cr	معامل الإنعكاس، الضغط (في المعادلة)
CBA	تحليل مردود الكلفة

CC	التركيبية الموصلة
CCM	إتفاقية الذخيرة العنقودية
CCTV	دائرة تلفزيونية مغلقة
CEN	اللجنة الأوروبية للتطبيع
CFFE	متفجرات موثقة في شكل حر
CG	مجموعة توافق
CG/HCCS	فريق التنسيق المعني بتنسيق نظم تصنيف المواد الكيميائية
CID	المسافة بين الغرف (التخزين تحت الأرض)
CMD	التخلص من الذخيرة التقليدية
COSHH	مكافحة المواد الخطر على الصحة
CoTS	مُعَدّة مسبقاً للبيع التجاري
CRT	أنبوب أشعة المهبط
CS	غاز سي إس (2-كلوروبنزال مالونونيتريل) (وسمى أيضاً أكلوروبنزايليدين مالونونيتريل)
CTA	كبير المستشرين التقنيين
CW	موجة مستمرة

D	الكثافة (جم/سم ³) (في المعادلة)
Dair	كثافة الهواء (كيلوغرام/م ³) (في المعادلة)
Dcd	المسافة بين الغرف (التخزين تحت الأرض)
Dsf	كثافة الهواء وراء الجبهة الصدمية (كيلوغرام/م ³) (في المعادلة)
DAC	شحنة جوية خطيرة
DAER	معدل الاستهلاك اليومي للذخيرة
DC	تيار مباشر
DG	سلع خطيرة
DGR	التعليمات الخاصة بالسلع الخطرة
DU	يورانيوم لمنضب
Edexp	طاقة التفجير، الخاصة بالمادة المتفجرة (جول / كيلوغرام) (في المعادلة)
EdTNT	طاقة التفجير، الخاصة بثالث نترتيت التولوين (جول / كيلوغرام) (في المعادلة)
EASW	عامل دعم منطقة المتفجرات
EBP	ارتباط متساوي جهد السطح
EBW	سلك قنطرة التفجير

EC	المفوضية الأوروبية
ECA	تحليل نتائج الانفجار
ECMD	مسافة المخزن المغطاة بالتراب
EED	أداة تفجير كهربائية
EFI	بادئ التفجير الرقائقي
EIDS	مواد مفجرة عديمة الحساسية تماماً
ELL	ترخيص حد المتفجرات
EM	كهر ومغناطيسي
EMC	توافق كهر ومغناطيسي
EMV	القيمة النقدية المتوقعة
EN	التطبيع الأوروبي (معيان اللجنة الأوروبية للتطبيع)
EO	معدات متفجرة
EOD	التخلص من المعدات المتفجرة
EPA	منطقة محمية من الشحنات الكهروستاتيكية
EPB	ارتباط متساوي جهد السطح
ERP	القوة الفعالة الخارجة بالاشعاع

ES	الموقع المكشوف
ESA	منطقة تخزين متفجرات
ESD	شحنة كهرواستاتيكية
ESE	نظام للحماية من الصواعق
ESH	مستودع للمتفجر
ESM	خريطة الحماية من المتفجرات
EU	الإتحاد الأوروبي
EWD	المسافة بين ورشة العمل والمتفجرات
EWI	محرقة النفايات المتفجرة
EWS	مصدر مياه الطوارئ
fd	عامل فض الإقتران
FB	قنطرة الغشاء (مفجر)
FFE	خالي من المتفجرات
FSA	منطقة تخزين ميدانية
FSM	وحدة كومة ميدانية

FSP	خطة التأمين ضد الحريق
FSSM	وحدة موقع التخزين الميداني
G	الجاذبية (م/ث ²) (في المعادلة)
GAAP	المبادئ المحاسبية المقبولة بوجه عام
GHS	نظام متوافق عالمياً
GM	صاروخ موجه
GRP	بلاستيك معزز بالزجاج
GW	سلاح موجه
HATPM	مقياس الاختبار الشخصي لمنطقة خطرة
HCC	مجموعة رموز تصنيف المخاطر (الأمم المتحدة)
HD	القطر الهيدروليكي
HD	فئة الخطر (الأمم المتحدة)
HE	متفجرات شديدة الانفجار
HEI	متفجر حارقة شديدة الانفجار
HESH	رئيس وحدة المتفجرات الشديدة الانفجار

HPLC	الفصل الكروماتوغرافي السائل العالي الأداء
HRHY	لف على الساخن وقوة شديدة
HV	سرعة عالية (مقذوفات) أو فولتية عالية (كهرياء)
IS	إندفاع، جانبي (كيلو غرام م/ث) (في المعادلة)
Isi	إندفاع، تدريجي (كيلو غرام م/ث) (في المعادلة)
I&RI	تعليمات الفحص والاصلاح (معالجة الذخيرة)
IACG (CA)	مجموعة التنسيق بين (الذخيرة التقليدية)
IATA	الاتحاد للنقل الجوي الدولي
IATG	المبادئ التوجيهية الدولية التقنية للذخائر
IBD	المسافة من البناية المعمورة
IBIN	شبكة التعريف الباليستية للبوليس الدولي
ICAO	منظمة الطيران المدني الدولية
IDDRS	المعايير الدولية لنزع السلاح والتسريح وإعادة الإدماج
IDP	أشخاص نازحون داخلياً
IDS	نظام كشف الاختراقات
IED	جهاز تفجير ارتجالي

IEDD	التخلص من جهاز تفجيري ارتجالي
IFFA	معدات مكافحة الحرائق الفورية
IFRT	الجدول المرجعي للأسلحة النارية الخاص بمنظمة الشرطة الجنائية الدولية
IFTR	طلب تتبع الأسلحة النارية الخاص بمنظمة الشرطة الجنائية الدولية
ILO	منظمة العمل الدولية
IM	ذخائر غير حساسة
IMAS	المعايير الدولية للإجراءات المتعلقة بالألغام
IMD	المسافة البينية لمخازن الذخيرة
IMDG	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
IOMC	البرنامج المشترك بين المنظمات للإدارة السليمة للمواد الكيميائية
IQD	البعد الملائم داخل منطقة المتفجرات
IR	المخاطر الفردية للوفيات (سنوي)
ISACS	المعايير الدولية لمكافحة الأسلحة الصغيرة
ISO	منظمة المعايير الدولية الأيزو

IT	تكنولوجيا المعلومات
KE	الطاقة الحركية
kPa	كيلو باسكال
LAW	سلاح خفيف المضاد للدبابات
LPG	غاز النفط السائل
LPS	نظام الحماية من البرق
LSF	دخان وأبخرة قليلة (كبل)
LV	فولطية منخفضة
m	الكتلة (كيلو غرام) (في المعادلة)
Mexp	الكتلة، ثالث نترتيت التولوين المتفجر (كيلو غرام) (في المعادلة)
MTNTe	الكتلة، مكافئ ثالث نترتيت التولوين (كيلو غرام) (في المعادلة)
MΩ	ميغا أوم
MANPADS	منظومة دفاع جوي محمولة
MCE	حادث التفجير الأقصى موثوقة
MFA	وزارة الشؤون الخارجية
MHE	أجهزة مناولة الميكانيكية

MHz	ميغاهيرتز
MIA	وزارة الشؤون الداخلية
MIMC	عزل معدني وتغطية المعادن
MJ	ميغا جول
MLA	تقدير دورة حياة الذخيرة
MLAD	قاعدة بيانات تقدير دورة حياة الذخيرة
MLRS	نظام صاروخي متعدد الإطلاق
MMA	تجميع القذيفة الرئيسي
MOD	وزارة الدفاع
MOI	وزارة الداخلية
MPa	ميغا باسكال
MSER	صناعة وتخزين المتفجرات اللائحة التنفيذية لعام 2005 (المملكة المتحدة)
NAMSA	وكالة الصيانة والإمداد التابعة لمنظمة حلف شمال الأطلسي
NATO	منظمة معاهدة شمال الأطلسي
NC	نيتروسليولوز

NEC	صافي المحتوى المتفجر
NEQ	صافي كمية المتفجرات (كبديل، صافي محتوى المتفجرات)
NFT	دون عتبة للحريق
NG	نتروجليسرين
NGO	منظمة غير حكومية
NIR	قرب الاشعة تحت الحمراء
NSA	وكالة توحيد المقاييس التابعة لمنظمة حلف شمال الأطلسي
OBOD	حرق وتفجير في العراق
OECD	منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية
OEL	حد التعرض المهني
OIC	الضابط المسؤول
OQD	البعد الملائم خارج منطقة المتفجرات
OSCE	منظمة الأمن والتعاون في أوروبا
P0	الضغط، المحيط (كيلو باسكال) (في المعادلة)
Pd	الضغط، الذروة الديناميكية (كيلو باسكال)(في المعادلة)

Pdet	الضغط، التفجير (جيجا باسكال) (في المعادلة)
Pr	الضغط، انعكاس الذروة (كيلو باسكال)(في المعادلة)
PS	الضغط، جانب الذروة (كيلو باسكال)(في المعادلة)
PAT	إختبار المُعدة النقالة
PB	بناية المعالجة
PBD	مسافة بناية المعالجة
PCP	بولي كلوروبرينس
PCS	نظام مكافحة التلوث
PE	مادة متفجرة بلاستيكية
PED	أجهزة إلكترونية شخصية
PES	موقع انفجار محتمل
PETN	بنتايري ثريتول نترات
PIDS	نظام اكتشاف اختراقات المحيط
PME	أرضي متعددة محمية
POL	النفط، والزيوت، وزيوت التشحيم
PPE	معدات الوقاية الشخصية

PPEC	معدات وملابس الوقاية الشخصية
PPR	مراجعة ما بعد المشروع
PTR	طريق عام للمرور
PTRD	المسافة من طريق عام للمرور
PTW	تصريح عمل
PVC	بولي فينيل كلوريد
PWP	فسفور أبيض معامل بالبلاستيك
QA	ضمان النوعية
QD	مسافة الكمية
QF	سريع الطلقات
QRA	التقييم الكمي للمخاطر
R	المدى (م) (في المعادلة)
RADHAZ	خطر الإشعاع
RAG	مجموعة الذخيرة المعادة
RC	إسمنت مسلح

RCD	أداة التيار المتبقي
RDX	متفجرات قسم البحوث (سايكلوناييت)
RES	المادة المثبتة الفعالة المتبقية
RF	تردد اللاسلكي
RFID	أداة التعريف على تردد اللاسلكي
RH	الرطوبة النسبية
RID	النظام الدولي المتعلق بنقل البضائع الخطرة بالسكك الحديدية
RMS	الجذر التربيعي للمتوسط
RP	الفسفور الأحمر
RRPL	مستوى عملية الحد من المخاطر
RSP	الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر
SAA	ذخيرة الأسلحة الصغيرة
SAADS	نظام التخلص من ذخيرة الأسلحة الخفيفة (تجارياً)
SAGM	صواريخ أرض جو موجهة
SAGW	أسلحة أرض جو موجهة

SAM	صواريخ سام
SAP	شبه خارقة للمدركات
SAPI	شبه خارقة حارقة للمدركات
SAU	وحدة الأمان والتسليح
SCBA	جهاز تنفس ذاتي الاحتواء
SELV	فولطية منفصلة شديدة الانخفاض
SFO	ضابط الحريق الأعلى
SHA	منطقة تخزين صغيرة
SIMMO	ذخيرة محاكاة (للتدريب على لوجستيات الإمداد)
Smk	دخان
SMS	نظام إدارة الأمان
SOLAS	الإتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر
SON	بيان الاحتياجات العملية
SOP	إجراءات (معايير) التشغيل القياسية
SPS	ملجأ ضد الشظايا
SsD	القسم الفرعي للتخزين

SSGM	صاروخ سطح سطح موجه
SSGW	سلاح سطح سطح موجه
SSOW	أنظمة العمل الآمنة
STO	بيان المهام والنتائج
SWL	حمل العمل الآمن
SX	متفجرة ورقية
τ	ثابت الزمن الحراري
t	الزمن (ثانية) (في المعادلة)
t	أطنان
TEH	مخزن معدات الاختبار
TPA	حامض الفوسفوري السميكة
TLC	الفصل الكروماتوغرافي في طبقة رقيقة
TLM	الإدارة خلال العمر
TNT	ثالث نترت التولوين (تروتايل)
TOIC	الضابط التقني المسؤول

TOR	الشروط المرجعية
TRADS	نظام نزع سلاح ذخيرة قابل للنقل
TRG	مجموعة المراجعة التقنية
ULC	حاوية لوحدة حمل (منصة ناقلة)
ULS	مواصفات وحدة حمل
UN	الأمم المتحدة
UNCED	مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية
UNCETDG/GHS Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods and on the Globally	لجنة الخبراء المعنية بنقل البضائع الخطرة
Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals	وبالنظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها
UNDP	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
UNGA	الجمعية العامة للأمم المتحدة
UNODA	مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح
UNSCETDG	اللجنة الفرعية لخبراء نقل البضائع الخطرة التابعة للمجلس الإقتصادي والإجتماعي للأمم المتحدة
UOS	وحدة مكانية

UPS	مصدر طاقة غير منقطع
UXO	الذخائر غير المنفجرة
V0	السرعة، الشظايا الأولى (م/ث) (في المعادلة)
Vd	سرعة التفجير (م/ث) (في المعادلة)
Vp	سرعة الجسم (م/ث) (في المعادلة)
Vsf	سرعة الجبهة الصدمية (م/ث) (في المعادلة)
VBD	المسافة إلى البناية الضعيفة
W	وزن المادة المتفجرة (كيلوغرام) (في المعادلة)
WACR	غرف تجميع السلاح وفحصه
WLL	حد الحمل العامل
WP	الفسفور الأبيض
XLPE	البولي إيثيلين التشابكي

الملحق ألف مراجع (المعلومات)

تحتوي الوثائق المعيارية التالية البنود، التي هي من خلال الإشارة إليها في هذا النص، تشكل بنود هذا الجزء من الدليل. المراجع المؤرخة، والتعديلات أو التنقيحات اللاحقة لأي من هذه المنشورات، لا تنطبق. إلا أن أطراف الإتفاقيات المستندة على هذا جزء من الدليل عليهم تحري إمكانية تطبيق أحدث طبقات الوثائق المعيارية المشار إليها أدناه. من أجل المراجع غير المؤرخة، أحدث طبعة من الوثيقة المعيارية المشار إليها تنطبق. يحتفظ أعضاء الأيزو بسجلات الأيزو السارية حالياً أو سجلات التطبيع الأوروبي.

أ. Aap-6 (2007) مسرد منظمة حلف شمال الأطلسي للمصطلحات والتعريفات. وكالة توحيد المقاييس التابعة لمنظمة حلف شمال الأطلسي. 16 أبريل/نيسان 2007.

ب. AOP-38 مسرد المصطلحات والتعريفات الخاصة بأمان وملائمة الذخائر والمتفجرات والمنتجات ذات الصلة للخدمة. (الطبعة الثالثة). وكالة توحيد المقاييس التابعة لمنظمة حلف شمال الأطلسي. أبريل/نيسان 2002.

ج. اللجنة الأوروبية للتطبيع (E) 2003:1-13857 المتفجرات للإستعمالات المدنية - الجزء 1: المصطلح. اللجنة الأوروبية للتطبيع. 2003؛

د. دليل الأيزو 51: 1999 أوجه السلامة - مبادئ توجيهية لإدراجها ضمن المعايير. الأيزو. 1999؛

هـ. الأيزو (E) 2008:9001 أنظمة إدارة النوعية - المتطلبات. الأيزو. 2008؛ و

و. الأيزو (E) 2004:14001 أنظمة الإدارة البيئية - مبادئ توجيهية. الأيزو. 2004.

يجب استخدام النسخة / الطبعة الأخيرة من هذه المراجع. مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح لديه نسخ من كل المراجع⁹ المستعملة في هذا الدليل. كما يحتفظ مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح بسجل لأخر نسخة / طبعة من المبادئ التوجيهية الدولية للتقنية للذخائر، ويمكن قرائتها على الموقع الخاص بالمبادئ التوجيهية الدولية للتقنية للذخائر على الشبكة العنكبوتية: www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition..

السلطات الوطنية، أرباب الأعمال والهيئات والمنظمات أخرى المهتمة بالأمر يجب أن تحصل على نسخ من الدليل قبل الشروع في تنفيذ برامج لإدارة مخزونات الذخيرة التقليدية.