

العلامات و الرموز الدوليه





مقدمة

تحتاج المخاطر في بيئة العمل الي تعريفها لتنبية العاملين للخطر الناتج عنها ويتم ذلك بواسطة العلامات الارشادية و الألوان المميزه. وتوضح هذه العلامات و الألوان نوع الخطر وبالتالي تساعد العامل علي التعرف علي درجة الخطورة وبالتالي تقليل احتمالات الاصابه.



ما هي فائدة العلامات والرموز ؟



فائدة استخدام العلامات و الرموز

لفت الانتباه الي المخاطر

الإشارة للأخطار الغير واضح

توفير معلومات وتوجيهات عامه

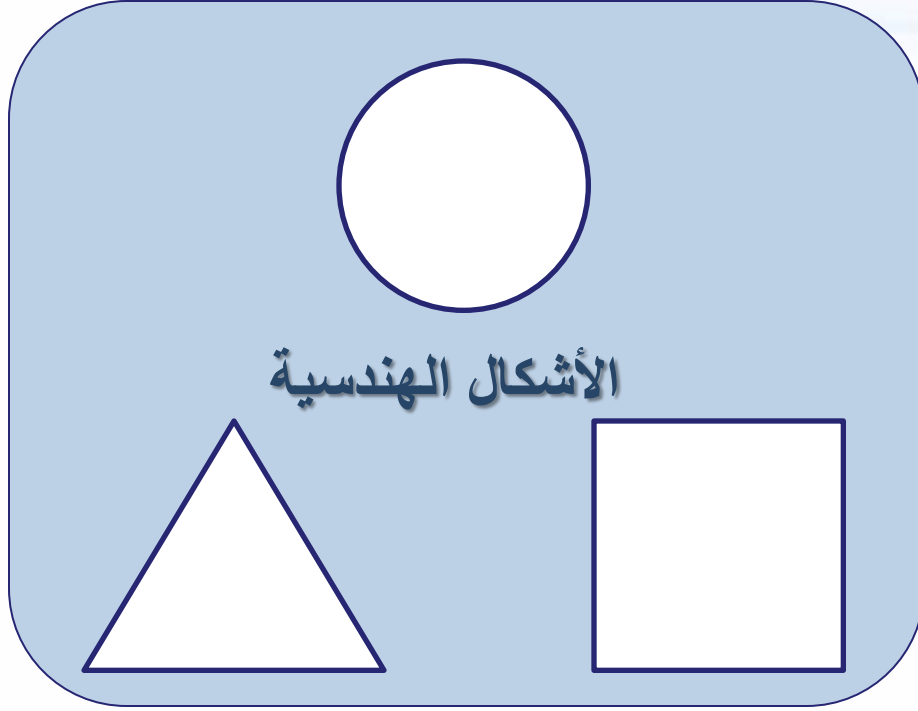
التذكير بضرورة ارتداء مهمات الوقاية الشخصية

توضيح أماكن معدات الطوارئ

ما هي المبادئ الرئيسية لنظام العلامات
والرموز؟

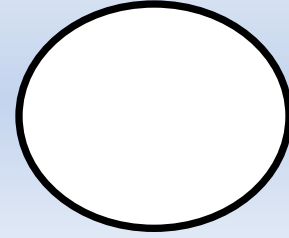


المبادئ الرئيسية لنظام العلامات والرموز

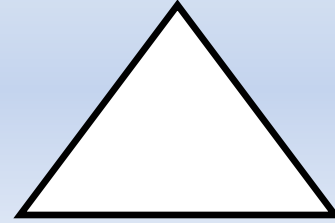


الأشكال الهندسية لإشارات السلامة الرئيسية ودلالة كل منها

إشارات الحظر
إشارات الإلزامية



إشارات تحذير



المعلومات و الطوارئ و
اللوحات التجميعية



ألوان إشارات السلامة الرئيسية ودلالة كل منها

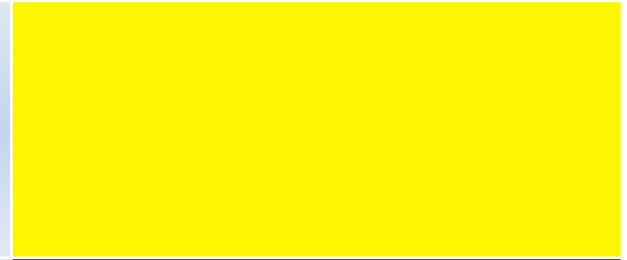
إشارات الحظر/المنع

إشارات السلامة من الحريق

إشارات تحذير

إشارات الالزامية - الارشادية

النجاة/الإخلاء والإشارات الطبية

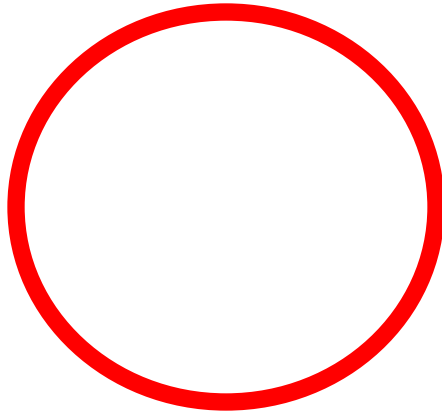


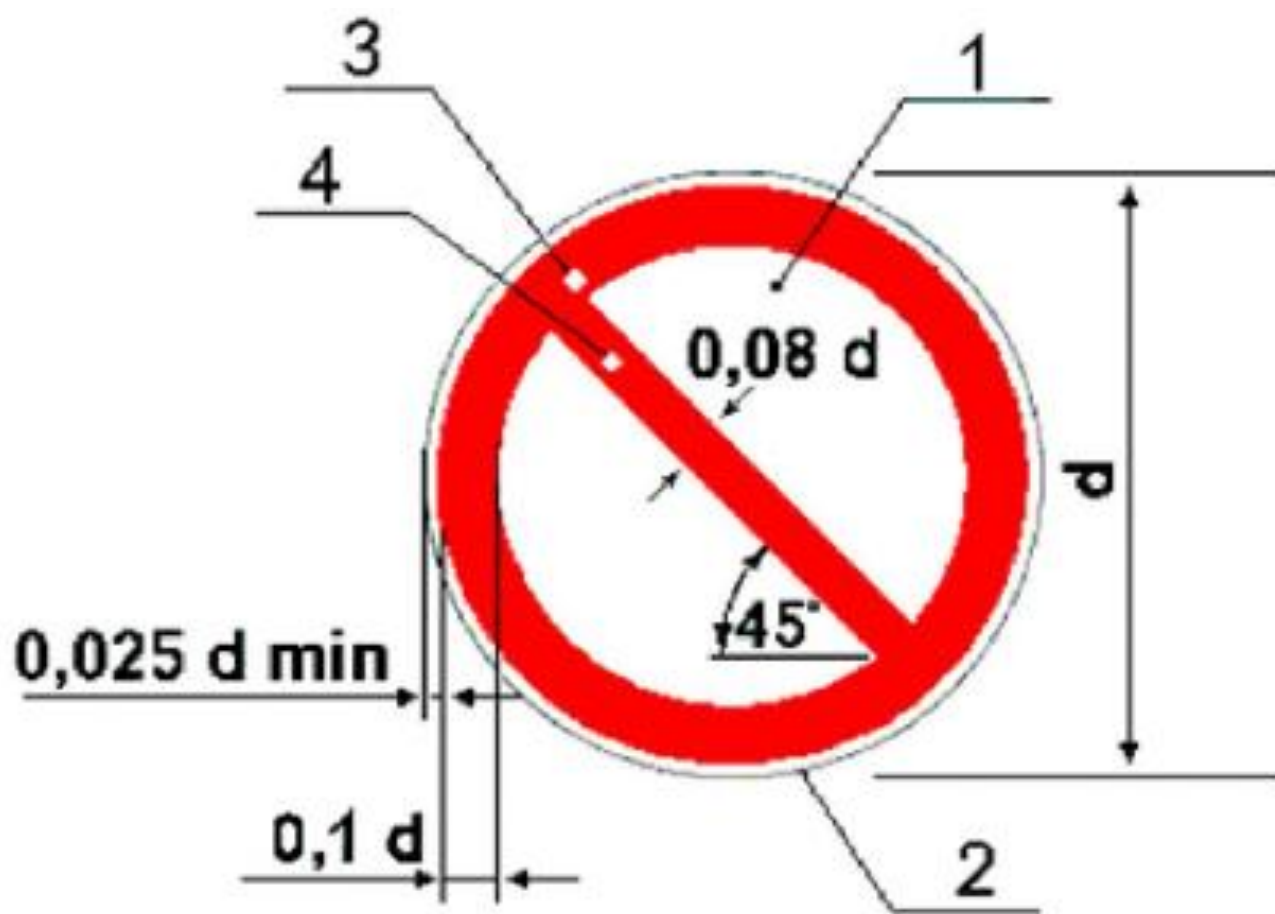




Prohibition Signs

علامات الحظر (المنع)





Prohibition Signs



Prohibition Signs



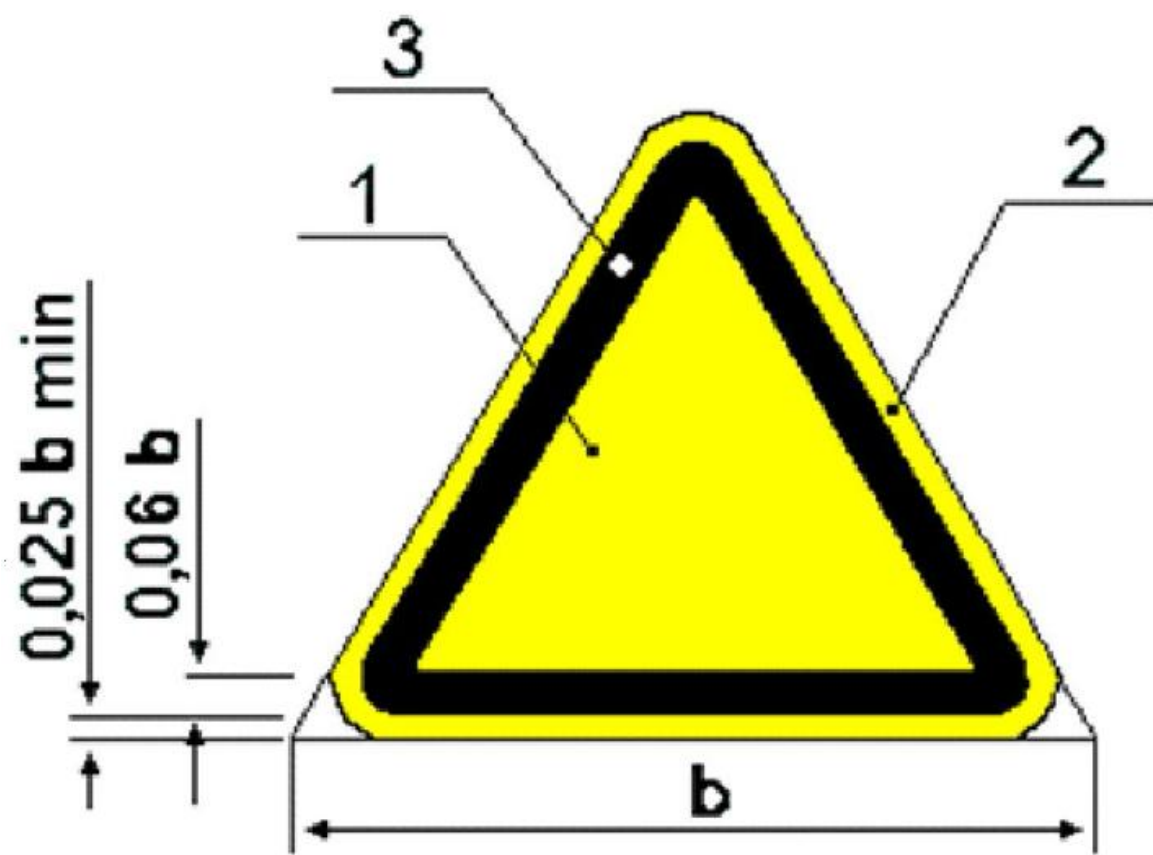
Prohibition Signs





Hazard Signs

العلامات التحذيرية



Hazard Signs



Hazard Signs



Hazard Signs



Hazard Signs

Floor stand Signs



Floor stand Signs



Floor stand Signs



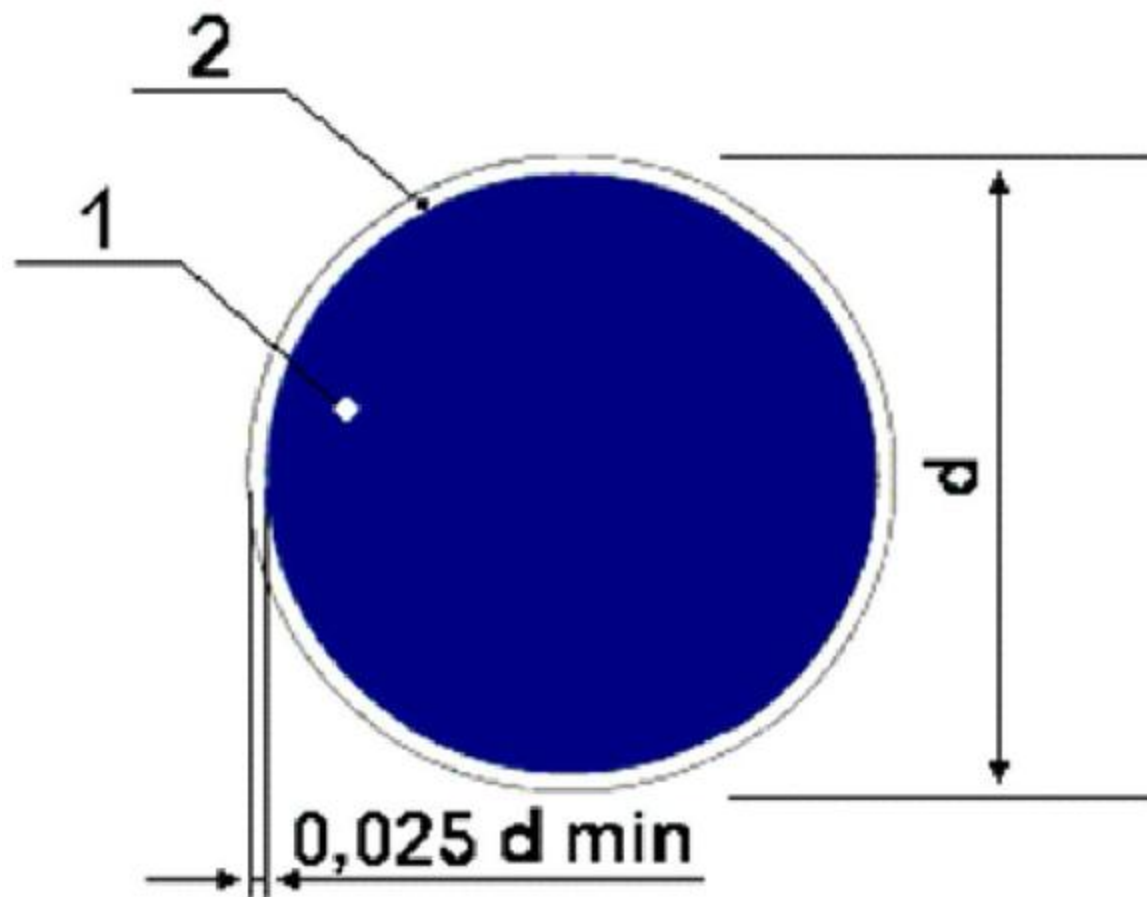
Floor stand Signs





Mandatory Signs

العلامات الالزاميه



Mandatory Signs



Mandatory Signs



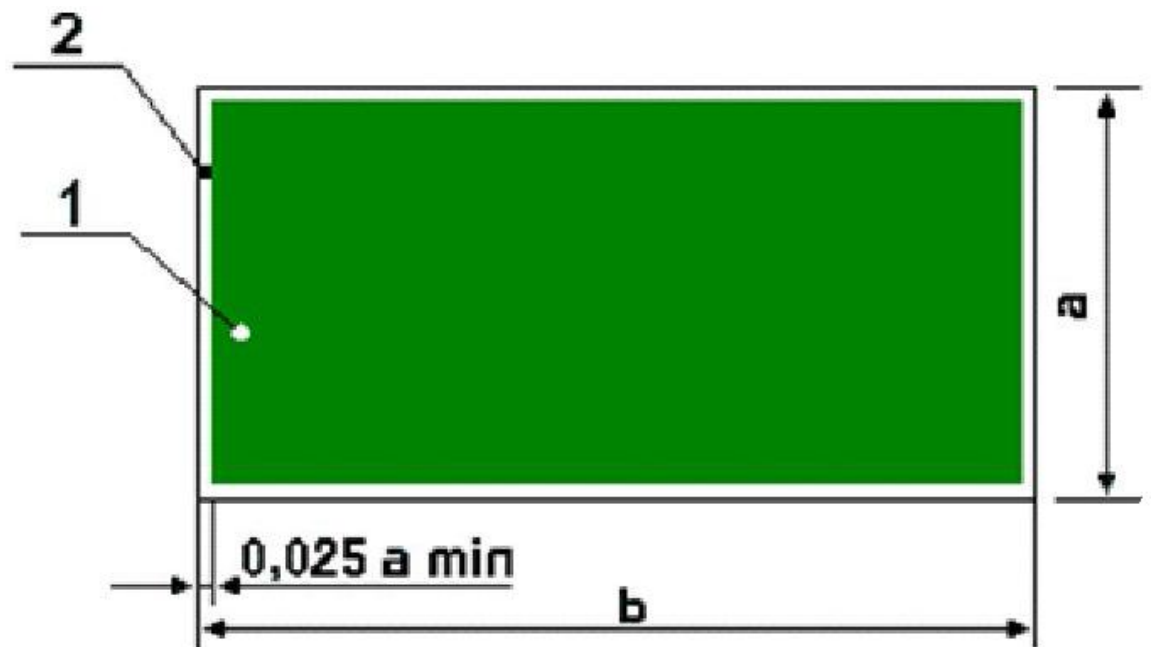
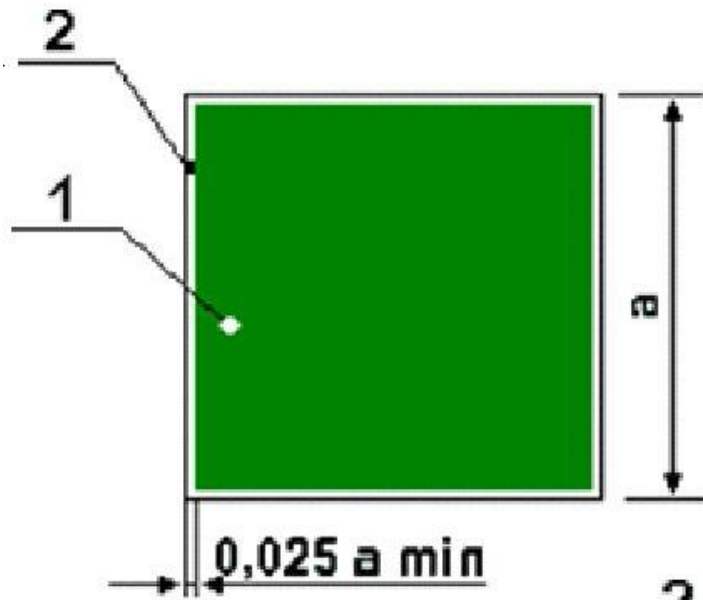
Mandatory Signs





Safe condition Signs

علامات الأمان



Safe condition Signs



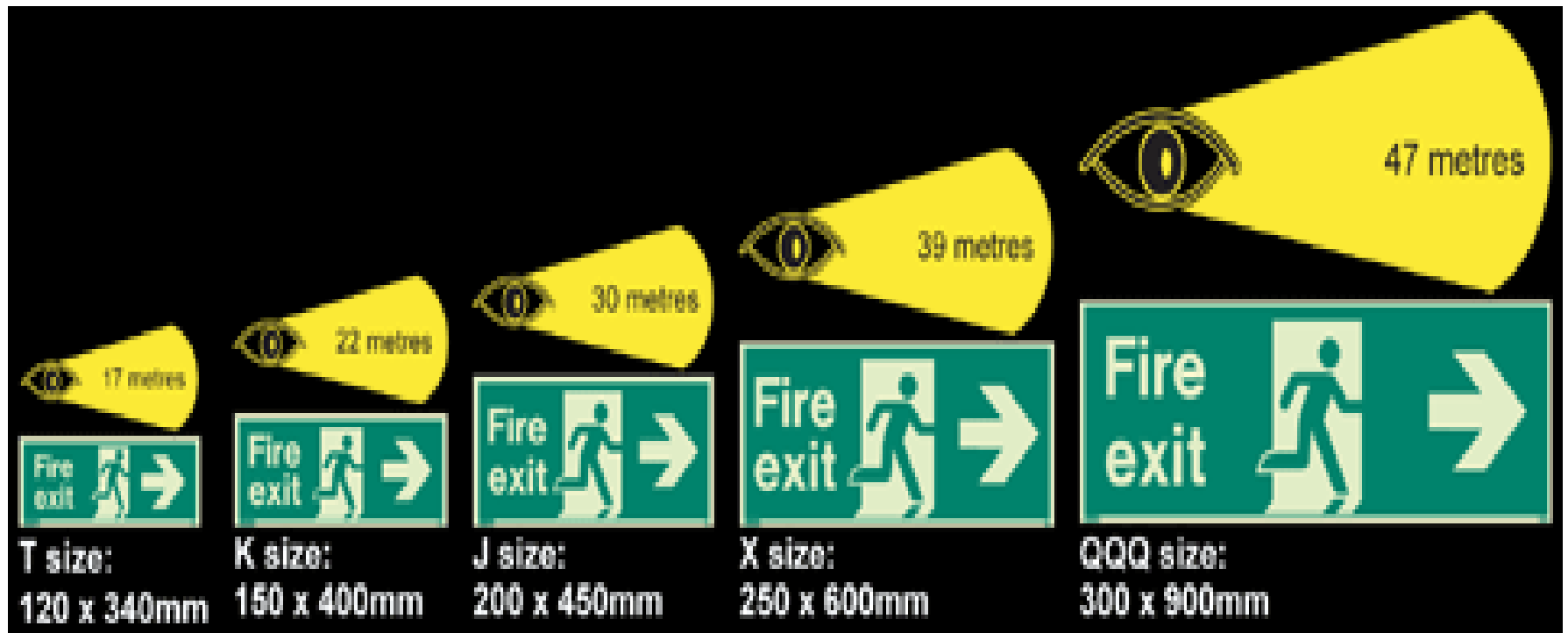
Safe condition Signs



Safe condition Signs



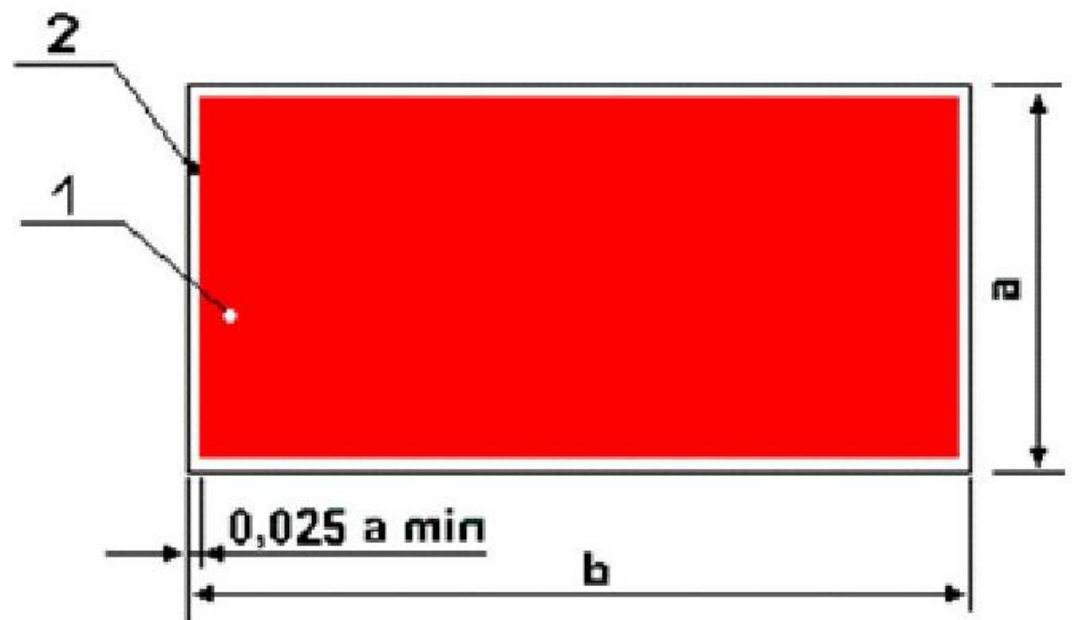
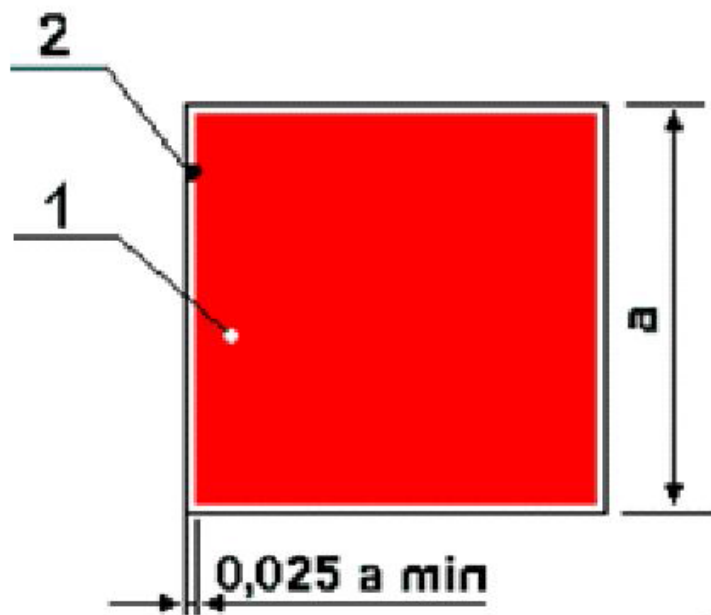
Safe condition Signs





Fire equipment Signs

علامات الحريق



Fire equipment Signs



العلامات المشتركة



العلامات التجميعية/المركبة



عند الحريق

لا تستعمل المصعد



الخروج عن طريق
السلم





Barricades

الحواجز

Barricades



Barricades



Barricades



Barricades





Tapes
الأشرطة

Tapes



Tapes



Tapes



Tapes





Pipes Marking

علامات الأنابيب

Pipes Marking

White text on a red background	Fire-quenching fluids
Black text on an orange background	Toxic and corrosive fluids
Black text on a yellow background	Flammable fluids
White text on a brown background	Combustible fluids
White text on a green background	Portable, cooling, boiler feed, and other water
White text on a blue background	Compressed air

Pipes Marking

وسائل اطفاء الحريق

السوائل السامه و الأكله

السوائل القابله للاشتعال

السوائل الحارقه

المياه

الهواء المضغوط

Pipes Marking



Pipes Marking

Pipe Diameter	Minimum Label Length	Minimum Letter Height
19-32 mm	203 mm	13 mm
38-51 mm	203 mm	19 mm
64-152 mm	305 mm	32 mm
203-254 mm	610 mm	64 mm
Over 254 mm	813 mm	89 mm

Pipes Marking

أدني ارتفاع للأحرف	أدني طول العلامة	قطر الأنابيب
١٣ مم	٢٠٣ مم	٣٢-١٩ مم
١٩ مم	٢٠٣ مم	٥١-٣٨ مم
٣٢ مم	٣٠٥ مم	١٥٢-٦٤ مم
٦٤ مم	٦١٠ مم	٢٥٤-٢٠٣ مم
٨٩ مم	٨١٣ مم	أكبر من ٢٥٤ مم

Pipes Marking

Pipes shall be marked...



... adjacent to changes in direction.



... adjacent to all valves and flanges.

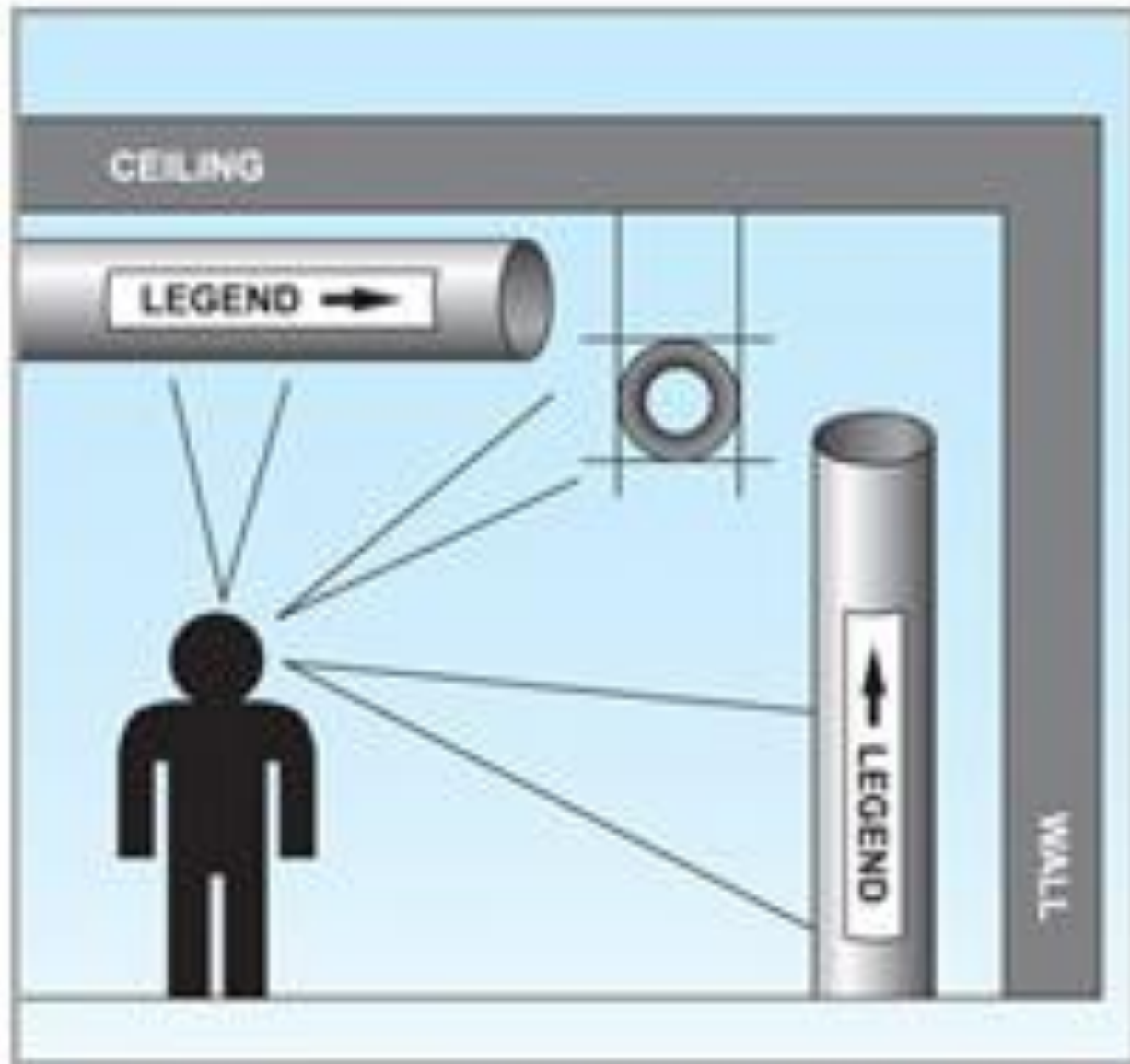


... at both sides of floor or wall penetrations.



... every 25' to 50' intervals on straight runs.

Pipes Marking





Download from
Dreamstime.com

00000
@shangji@dreamstime.com

Badges

البادجات

Badges

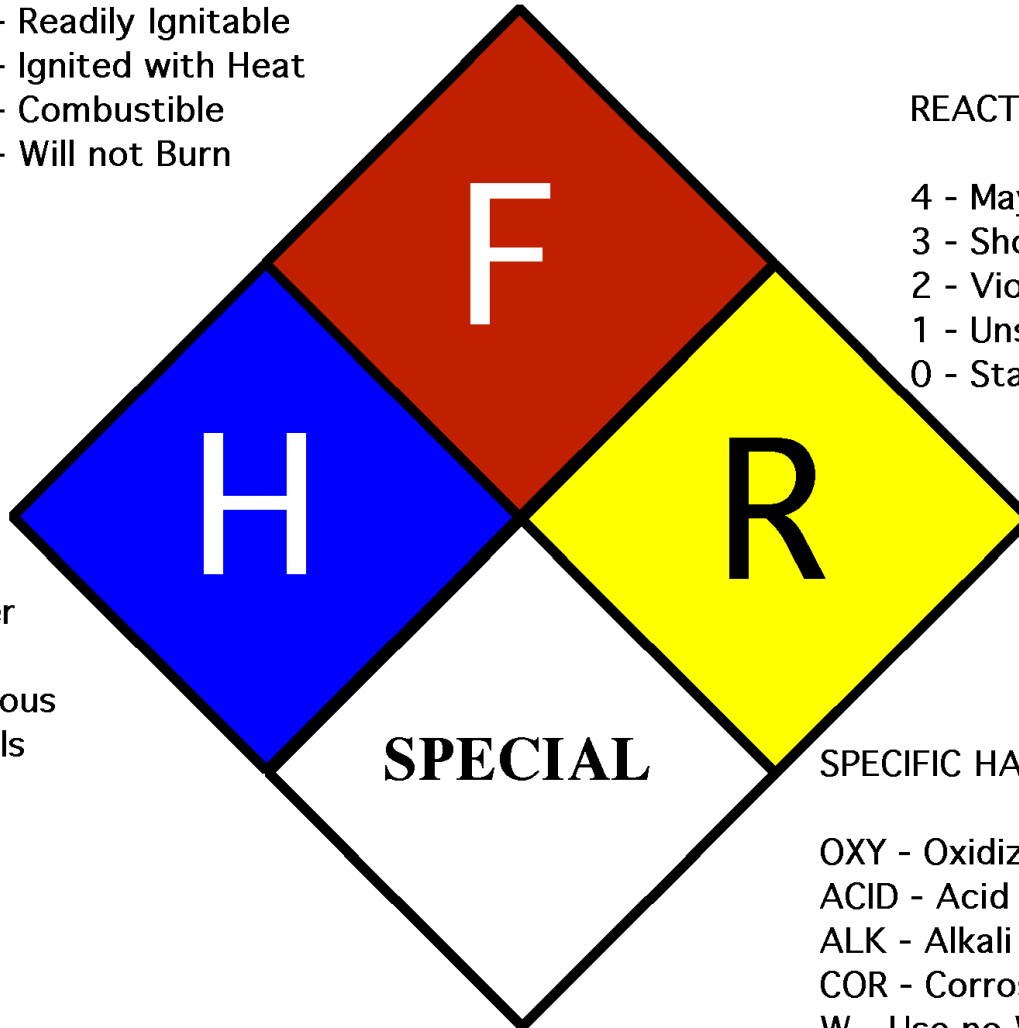
- 4 - Very Flammable
- 3 - Readily Ignitable
- 2 - Ignited with Heat
- 1 - Combustible
- 0 - Will not Burn

REACTIVITY HAZARD

- 4 - May Detonate
- 3 - Shock & Heat May Detonate
- 2 - Violent Chemical Change
- 1 - Unstable if Heated
- 0 - Stable

HEALTH HAZARD

- 4 - Deadly
- 3 - Extreme Danger
- 2 - Hazardous
- 1 - Slightly Hazardous
- 0 - Normal Materials



SPECIFIC HAZARD

- OXY - Oxidizer
- ACID - Acid
- ALK - Alkali
- COR - Corrosive
- ~~W~~ - Use no Water

Badges

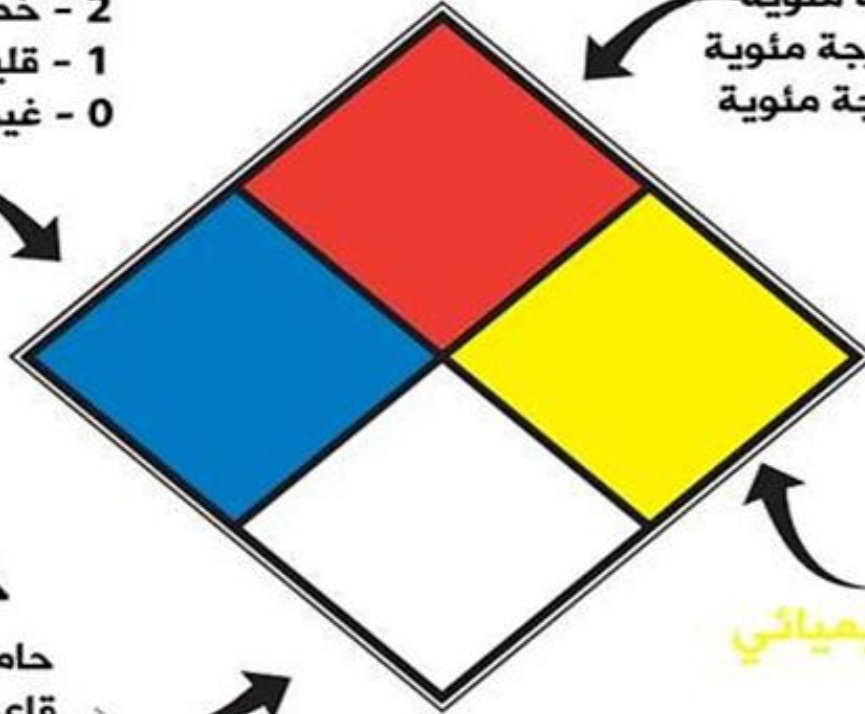
خطر على الصحة

- 4 - قاتلة
- 3 - خطيرة جداً
- 2 - خطيرة
- 1 - قليلة الخطورة
- 0 - غير خطيرة

خطر الحرائق

درجة الوميض

- 4 - أقل من 23 درجة مئوية
- 3 - أقل من 38 درجة مئوية
- 2 - بين 38 و 93 درجة مئوية
- 1 - أعلى من 93 درجة مئوية
- 0 - لا تشتعل



خطر خاص

- ACID - حامضية
- ALK - قاعدية
- COR - كاوية
- OXY - مؤكسدة
- ☢ - مشعة
- W - لا تستخدم الماء

النشاط الكيميائي

- 4 - سهولة الانفجار
- 3 - قابلة للانفجار بوجود مصدر
- 2 - غير مستقرة
- 1 - مستقرة في الظروف الطبيعية
- 0 - مستقرة

Badges



White top, red bottom
black symbol



White diamond with black
skull & crossbones



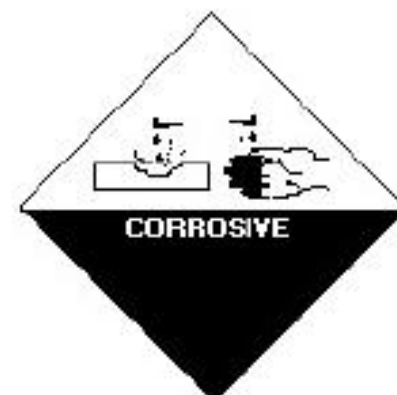
Yellow diamond
black symbol



Orange diamond
with black symbol



Green diamond
black symbol



White top black
bottom & symbols

Badges

علامات الخطر (R)

هي عبارة عن رموز تشير الي أخطار المادة الكيميائية ومستوياتها

R1	متفجرة عندما تكون جافة
R2	خطر الانفجار عند الارتطام والاحتكاك واللهب وغيرها من مصادر الاشتعال
R10	قابلة للاشتعال
R20	ضار عند الاستنشاق
R31	اللامسة مع الأحماض يعطى غازا ساما
R42	قد يسبب حساسية بالاستنشاق
R58	قد يسبب آثار ضارة طويلة المدى في البيئة

Badges

علامات السلامة (S)

هي عبارة عن رموز تشير الي نوع وشكل تحذيرات ومتطلبات السلامة

S1	يحفظ في مكان مغلق
S2	يحفظ بعيدا عن متناول الأطفال
S9	يحفظ الوعاء في مكان جيد التهوية
S15	يحفظ بعيدا عن الحرارة
S22	لا تستنشق الأتربة
S60	يجب التخلص من هذه المادة و الوعاء على أنها مخلفات خطيرة
S24/25	تجنب ملامسة الجلد والعين

Badges

- New changes to the Federal Occupational Safety and Health Administration's (OSHA) Hazard Communication (**HAZCOM**) Standard are bringing the United States into alignment with the Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (**GHS**).

- **HAZCOM 1994 + Globally Harmonized System (GHS) = HAZCOM 2012**


Badges

Effective Completion Date	Requirement(s)	Who Must perform Requirements
December 1, 2013	Train employees on the new label elements, pictograms, and safety data sheet (SDS) format.	<u>Employers</u>
June 1, 2015 December 1, 2015	Compliance with all modified provisions of this final rule, except: The Distributor shall not ship containers labeled by the chemical manufacturer or importer unless it is a GHS label	Chemical manufacturers, importers, distributors and employers
June 1, 2016	Update alternative workplace labeling and hazard communication program as necessary, and provide additional employee training for newly identified physical or health hazards.	<u>Employers</u>
Transition Period to the effective completion dates noted above	May comply with either 29 CFR 1910.1200 (the final standard), or the current standard, or both	Chemical manufacturers, importers, distributors, and employers

Sample GHS Label

Badges

Product J
(abc chemical)



Danger
Fatal if swallowed
Causes skin irritation

Precautions:
Wear protective gloves.
Take off contaminated clothing and wash before reuse.
Wash hands thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.

Store locked up.
Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

IF ON SKIN: Rinse skin with water/shower.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water.
IF SWALLOWED: Immediately call a Poison Center or doctor/physician. Do not induce vomiting.

ABC Chemical Co., 123 Anywhere St., (123) 456-7890
See the SDS for more information

Product Name or Identifier

Pictogram

Signal Word

Hazard Statements

Precautionary Measures & Pictograms

Supplemental Information

First Aid Statements

Supplier Identification

Badges

Health Hazard



- **Carcinogen**
- **Mutagenicity**
- **Reproductive Toxicity**
- **Respiratory Sensitizer**
- **Target Organ Toxicity**
- **Aspiration Toxicity**

Flame



- **Flammables**
- **Pyrophorics**
- **Self-Heating**
- **Emits Flammable Gas**
- **Self-Reactives**
- **Organic Peroxides**

Exclamation Mark



- **Irritant (skin and eye)**
- **Skin Sensitizer**
- **Acute Toxicity (harmful)**
- **Narcotic Effects**
- **Respiratory Tract Irritant**
- **Hazardous to Ozone Layer (Non-Mandatory)**

Badges

Gas Cylinder



- **Gases Under Pressure**

Corrosion



- **Skin Corrosion/
Burns**
- **Eye Damage**
- **Corrosive to Metals**

Exploding Bomb



- **Explosives**
- **Self-Reactives**
- **Organic Peroxides**

Badges

Flame Over Circle



- **Oxidizers**

Environment (Non-Mandatory)



- **Aquatic Toxicity**

Skull and Crossbones



- **Acute Toxicity
(fatal or toxic)**



Accident prevention tags

Accident prevention tags



Accident prevention tags



Accident prevention tags



Accident prevention tags



Accident prevention tags



A white rectangular tag with rounded corners and a yellow circular fastener at the top center. It features a blue horizontal bar at the top with the word "NOTICE" in white. Below this, the text "TEMPORARILY OUT OF SERVICE" is printed in bold black letters. At the bottom left, there are two lines for "SIGNED BY" and "DATE", each followed by a horizontal line.

NOTICE

**TEMPORARILY
OUT OF
SERVICE**

SIGNED BY _____
DATE _____



A white rectangular tag with rounded corners and a yellow circular fastener at the top center. It features a blue horizontal bar at the top with the word "NOTICE" in white. Below this, the word "REMARKS" is printed in black, followed by seven horizontal lines for writing.

NOTICE

REMARKS _____



A white rectangular tag with rounded corners and a yellow circular fastener at the top center. It features a blue horizontal bar at the top with the word "NOTICE" in white. Below this, the text "MAINTENANCE DONE" is printed in bold black letters, followed by "SEE OTHER SIDE". At the bottom left, there are two lines for "SIGNED BY" and "DATE", each followed by a horizontal line.

NOTICE

**MAINTENANCE
DONE**

SEE OTHER SIDE

SIGNED BY _____
DATE _____



A white rectangular tag with rounded corners and a small white circular fastener at the top center. It features a blue horizontal bar at the top with the word "NOTICE" in white. Below this, the text "DO NOT REMOVE THIS TAG" is printed in bold black letters. Further down, the text "TO DO SO WITHOUT AUTHORITY WILL MEAN IMMEDIATE DISCHARGE IT IS HERE FOR A PURPOSE" is printed in bold black letters. At the bottom, "SEE OTHER SIDE" is printed in bold black letters.

NOTICE

DO NOT REMOVE THIS TAG

**TO DO SO WITHOUT
AUTHORITY WILL MEAN
IMMEDIATE DISCHARGE
IT IS HERE FOR A PURPOSE**

SEE OTHER SIDE



Waste management color code

Waste management color code



Waste management color code



Waste management color code



Plastic recycling logo

آمن لمرة واحدة - لا تعيد إستخدامة

يستخدم لعلب الماء والعصير والصودا وزبدة الفول السوداني



آمن وقابل للتدوير

يستخدم لعلب الشامبو والمنظفات و الحليب ولعب الأطفال



ضار و سام .. اذا أستخدم لفترة طويلة يستخدم في لعب الأطفال وتغطية اللحوم والأجبان كبلستيك شفاف لذا يجب الحذر من هذا النوع بالذات لأنه من أخطر أنواع البلاستيك و أرخصها



آمن نسبيا وقابل للتدوير يستخدم لصنع علب السيديات وبعض القوارير واكياس التسوق



Plastic recycling logo

من أفضل انواع البلاستيك وأكثرها أمناً - غير ضار أبداً يستخدم في صناعة حوافظ الطعام والصحون وعلب الأدوية وكل ما يتعلق بالطعام



خطر وغير آمن يستخدم في صناعة علب البرغر والهوت دوغ وأكواب الشاي اللي كأنها فلين والمستخدممة الى عهد قريب في مطاعم الوجبات السريعة العالمية عندنا



هذا النوع لا يقع تحت أي تصنيف من الأنواع الستة السابقة ، وقد يكون عبارة عن خليط منها . **تجنب هذه المادة قدر الإمكان** إلا إذا ذكر عليها أنها خالية من مادة BPA وتكتب على الرضاعات كما يلي (BPA-free bottles).



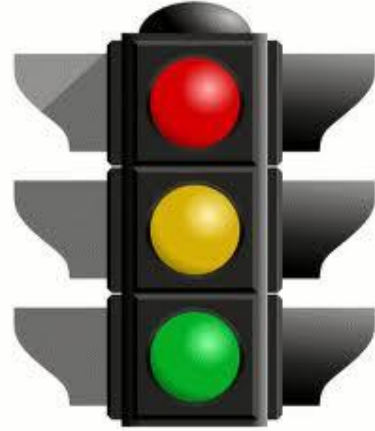
يستخدم في صناعة الألعاب والرضاعات

Medical waste management color code



Medical waste management color code





Traffic Signs

علامات المرور

Traffic Signs



(أحمر) انتظر



(أخضر) اعبر



(أخضر) سر



(أصفر) استعد
للووقف



(أحمر) قف



(أصفر) هديء
السرعة

Traffic Signs



Traffic Signs



Traffic Signs



Traffic Signs



Traffic Signs



Traffic Signs



Traffic Signs

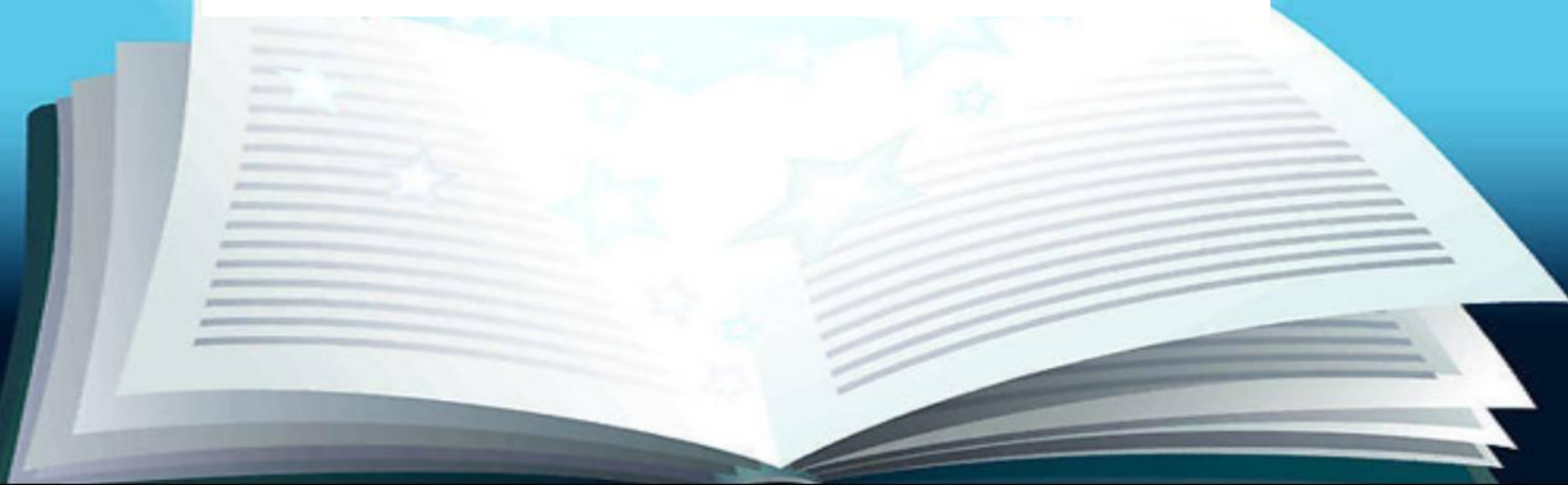


Traffic Signs



Traffic Signs





www.niosh.gov.eg

