

علامات السلامة والخطر

تستخدم علامات السلامة والخطر لعدة أسباب منها:-

- الإشارة الى المخاطر وتحديدھا أن أمكن.
- توفير المعلومات عن طبيعة السلامة.
- الإشارة الى اتجاهات الإخلاء في حالات الطوارئ.

الأنواع المختلفة لعلامات السلامة والنمو

الصورة	الرمز	نوع الخطر
	T	مادة سامة
	T+	مادة شديدة السمية

	F	مادة قابله للاشتعال
	F+	مادة شديدة الاشتعال



Xn

مادة ضاره

Xi

مادة مهيجه



E

مادة قابلة
للانفجار

E+

مادة شديدة
الانفجار



O

مادة
مؤكسده



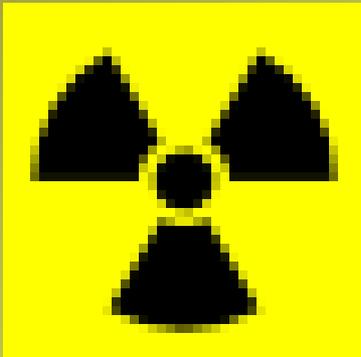
C

مادة
آكله



N

ضار بالبيئة



مادة
مشعة



خطر بيولوجى



كهرباء عالية
الجهد



شعاع ليزر



خطر السقوط



علامات التوقف

تستخدم للضرورة عند تقاطعات الطرق



علامات الخروج

تستخدم للدلالة على أماكن الخروج سواء كانت مغلقة أو مفتوحة

Risk Phrases

هي عبارة عن جمل الخطر (أى الخطورة الناتجة من استخدام أو تخزين مادة ما عمله عندما يكون هناك خطر ما) ويوجد منها حوالي ٧٠ جملة خطر فى المراجع العالمية ومن أمثلتها:-

R 1	Explosive when dry.
R 2	Risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.
R 3	Extreme risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.
R 4	Forms very sensitive explosive metallic compounds.

Safety Phrases

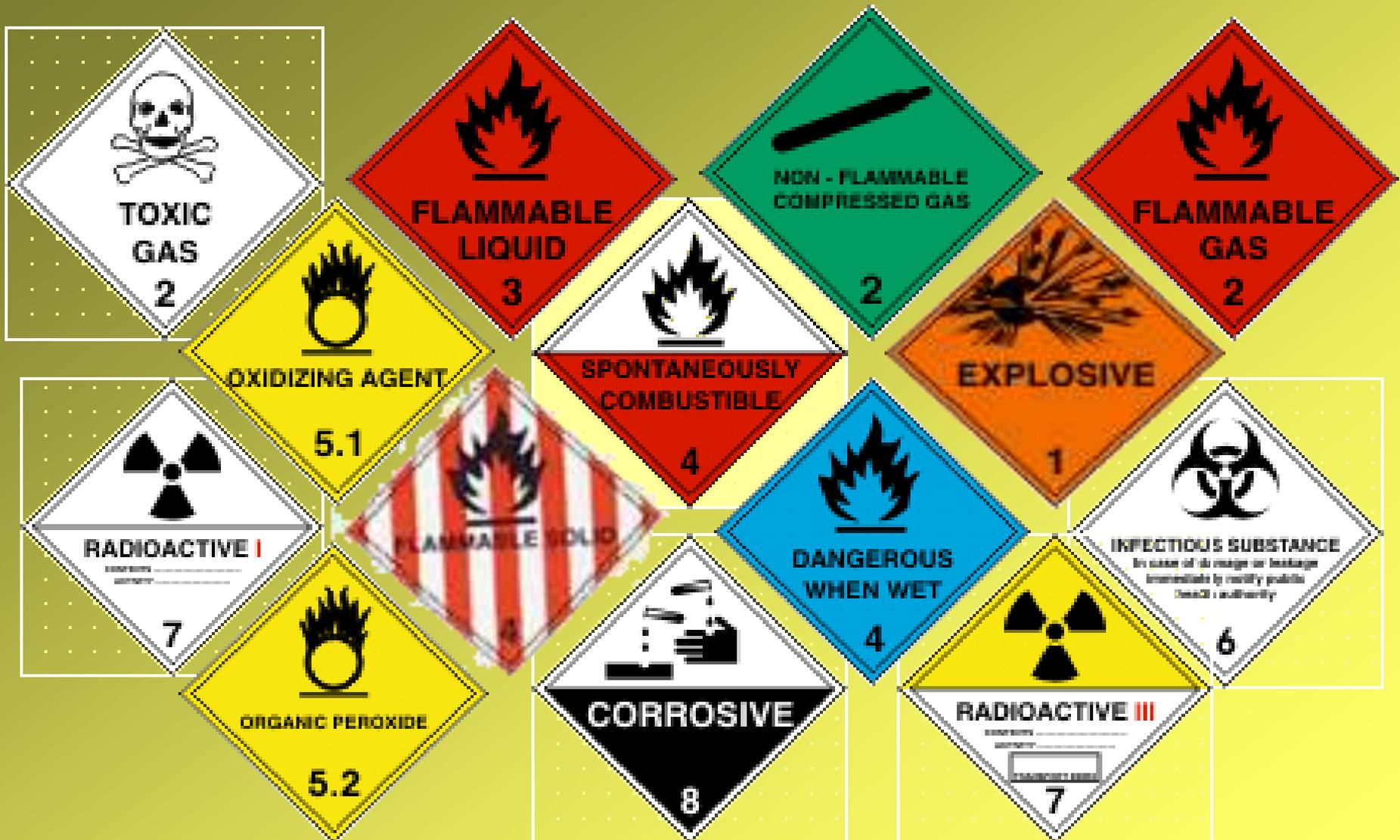
هي عبارة عن جمل السلامة (أى ما يجب عمله عندما يكون هناك خطر ناتج من استخدام مادة ما) ويوجد منها حوالى ٧٠ جملة خطر فى المراجع العالمية ومن أمثلتها:-

S 1	Keep locked up.
S 1/2	Keep locked up and out of the reach of children.
S 2	Keep out of the reach of children.
S 3	Keep in a cool place.

Classification using Risk- and Safety Phrases

<u>Substance</u>	<u>Symbol</u>	<u>Risk-phrases (R)</u>	<u>Safety phrases (S)</u>
• ACETALDEHYDE	F+,Xn	12-36/37-40	16-33-36/37
• ACETAMIDE	Xn	40	36/37
• ACETIC ANHYDRIDE	C	10-34	26-45
• ACETONE	F	11	9-16-23-33
• BENZENE	F,T	45-11-48/23/24/25	53-45
• HYDROGEN SULPHIDE	F+,T+,N	12-26-50	9-16-28-36/37

Hazardous Substance Signs



نظم الألوان فى مجال السلامة



في عام ١٩٧٠ اصدرت منظمة السلامة
والصحة المهنية العالمية قرار بخصوص الألوان
التي يجب استخدامها للانتباه والتيقظ إلى الخطر
حتى يمكن تجنبه ، ويجب على جميع العاملين أن
يكونوا على دراية تامة بدلالات هذه الألوان وفهم
الغرض منها .

١ - اللون الأحمر

• يعتبر هو اللون الأساسي

لأجهزة ومعدات الإطفاء.

علامة قف تكتب باللون الأحمر.

الإضاءة الحمراء توضع على الحواجز أو المتاريس

ومناطق الإنشاءات المؤقتة.

كلمة "خطر" تكتب باللون الأحمر في المناطق الخطرة

وعلى العبوات التي تحتوي سوائل قابلة للاشتعال.



ماء غير صالح
للشرب



ممنوع
التدخين



ممنوع استعمال
النهب



ممنوع
الدخول



ممنوع الأكل والشرب
والتدخين



ممنوع استعمال
الجوال





**Do not
switch on**

8552 GM & FK



**No
running**

8598 GM



**No
Smoking**



**No
naked lights**



**Do not carry out
maintenance work on
running machinery**



**No
access**



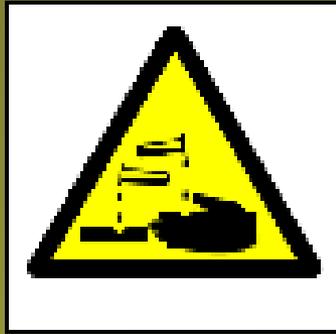
٢ - اللون البرتقالي



يعتبر هو اللون الأساسي في التعرف على الأجزاء الخطرة في الآلات والمعدات أثناء التشغيل والتي قد تسبب حدوث إصابات مثل القطع أو الصدمة الكهربائية أو الصمم أو الحروق أو التسمم أو الموت وغيرها من الإصابات .



٣ - اللون الأصفر

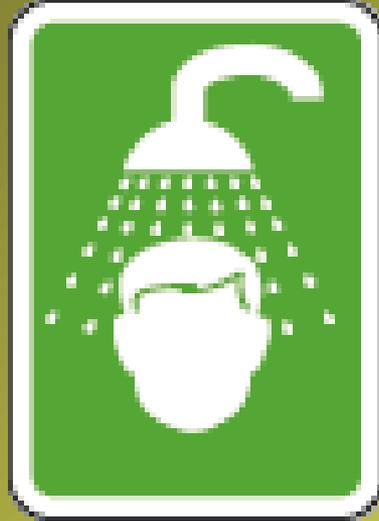


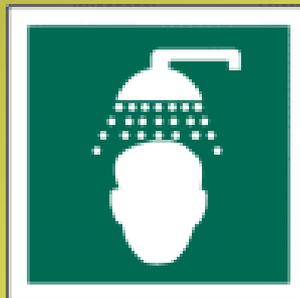
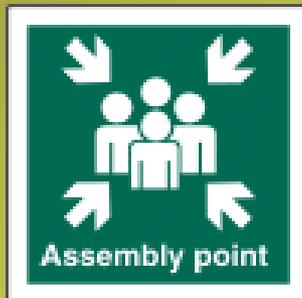
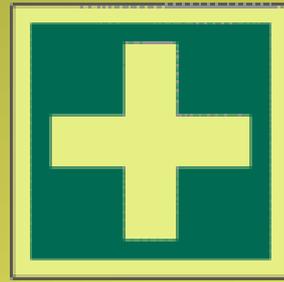
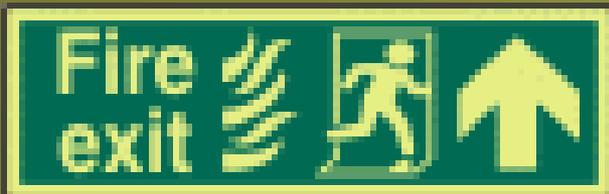
يعتبر هو اللون الأساسي للتحذير من المخاطر الطبيعية كالاصطدام بالأشياء أو السقوط أو التزحلق ويمكن استخدام اللون الأصفر فقط أو استخدام اللون الأصفر على هيئة شرائح صفراء وسوداء بسمك ٢ بوصة أو مربعات صفراء وسوداء لجذب الانتباه.



٤ - اللون لأخضر

يعتبر هو اللون الأساسي للإشارة الى مهمات الوقاية الشخصية ومعدات السلامة.





٥- اللون الأزرق



يستخدم للتعليمات الإلزامية وعلامات التحذير عند بدأ تشغيل أو استخدام أي معدة تحت الإصلاح .



٦- اللون الأبيض والأسود

اتحاد الأسود والأبيض يستخدم لعلامات وإرشادات المرور وكذلك كعلامات ارشادية في التخزين .



Smoking
Area

Please
close this
door



Baby
changing
facilities



Please put
litter in bins
provided

PUSH

Toilets

PULL



Private
property.
Keep out