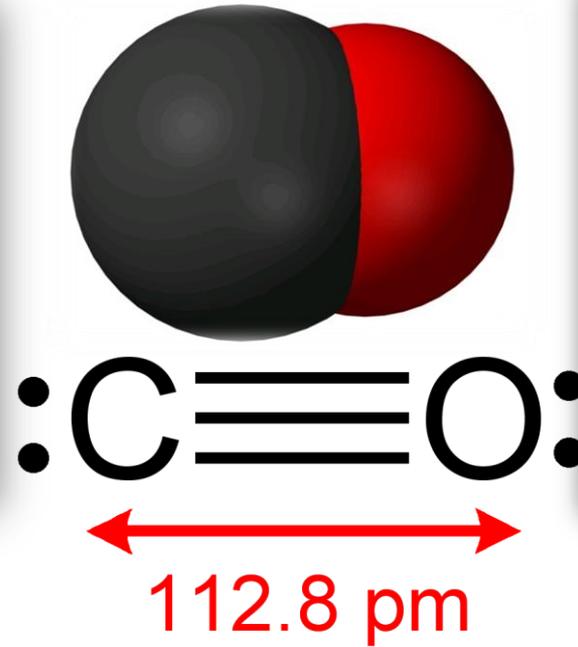


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

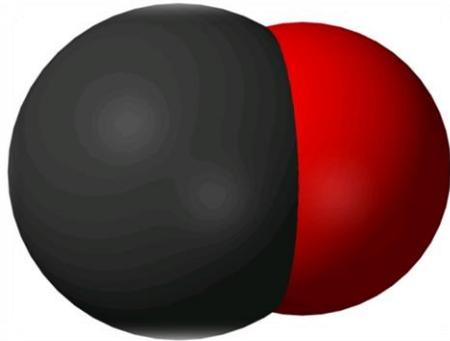
مديرية التجارة لولاية الطارف

التسمم بغاز أول أكسيد الكربون



ما هو غاز أول أكسيد الكربون ؟

أول أكسيد الكربون هو غاز عديم اللون، وعديم النكهة (الطعم)، وعديم الرائحة. ينتج من عملية الأكسدة الجزئية (الاحتراق غير التام للكربون) والمركبات العضوية مثل الفحم، وهذا يحدث عند ندرة الأكسجين، أو عند احتراق ذي حرارة مرتفعة جدًا. يعتبر من الغازات الشديدة السمية .



أين يوجد أول أكسيد الكربون؟

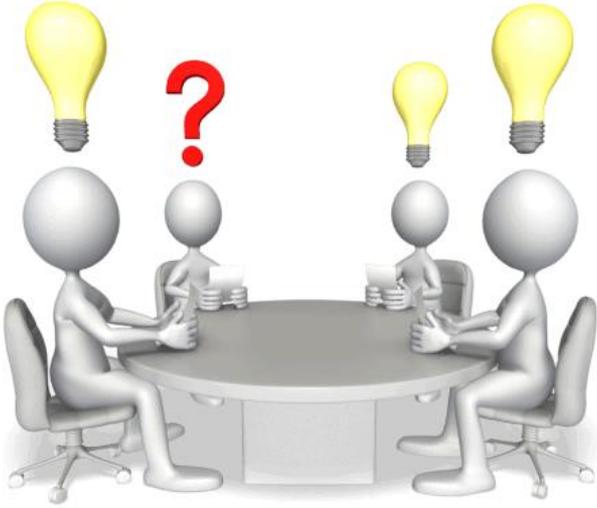
من الممكن أن يتسرب هذا الغاز، من أيّاً من المصادر التالية:

- المواقد التي تعمل بالغاز. - مجففات الملابس التي تعمل بالغاز. - سخانات المياه التي تعمل بالغاز. - الأفران الخشبية. - الشوايات التي تعمل بالغاز أو بالفحم. - المولدات التي تعمل بالغاز أو بالديزل. - القوارب التي تعمل بمحرك. - الدراجات البخارية (الموتوسيكلات). - أجهزة المسطحات الخضراء التي تعمل بالغاز. - المدفأة التي تعمل بالغاز أو الزيت. - بعض أنواع السجائر.

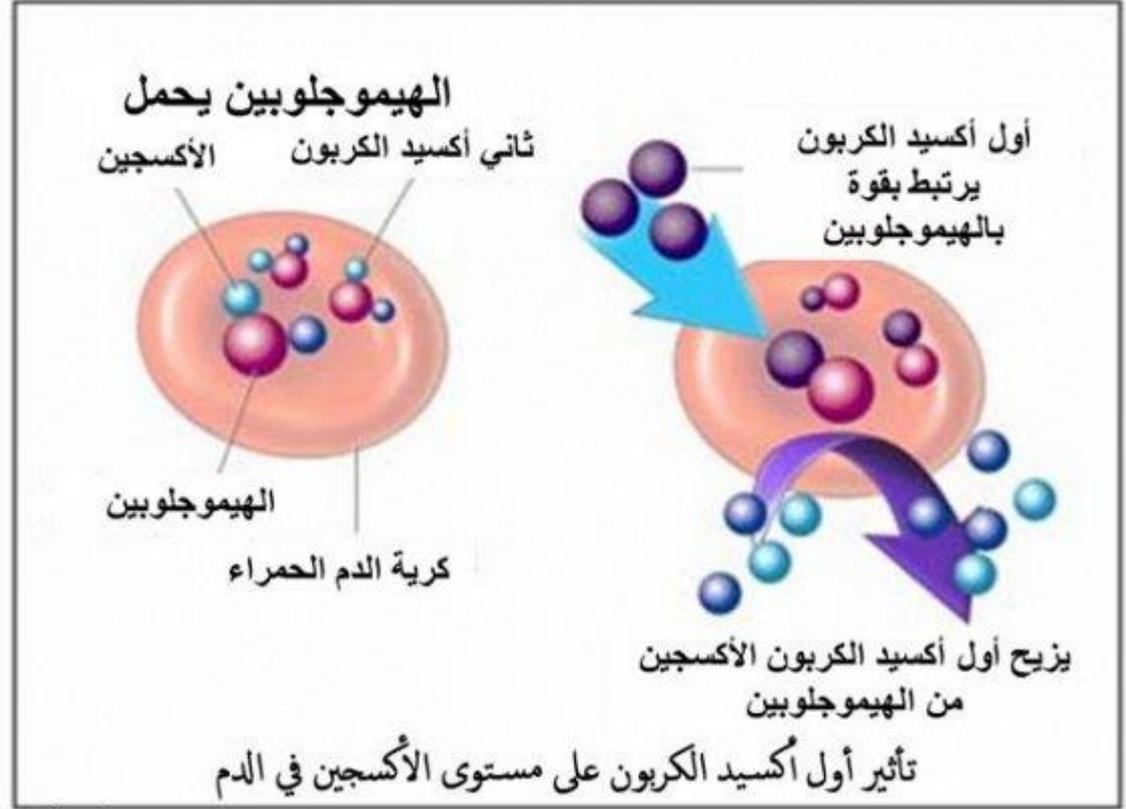
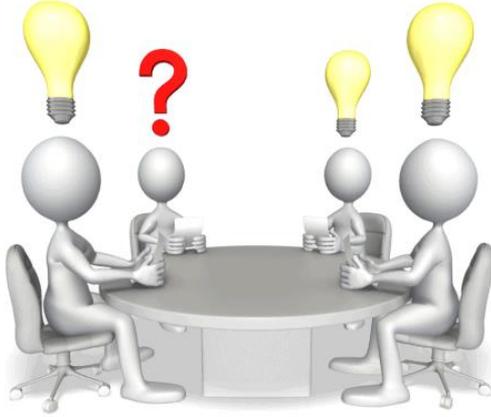


كيف يمثل هذا الغاز خطار على صحتي؟

أولاً ينبغي التعرف على أعراض التسمم بغاز أول أكسيد الكربون حتى يمكن تقديم الإسعافات الأولية للمصاب. يتحد الدم مع غاز أول أكسيد الكربون بشكل قوى جداً يفوق بنسبة مائتي (200) مرة عن اتحاده بالأكسجين، وهذا يعني أن الشخص الذي يتعرض للتسمم يتشبع جسده بكم كبير من أول أكسيد الكربون والكم الأقل يكون للأكسجين اللازم لوظائف الأعضاء الحيوية من المخ والقلب. والعلاج الوحيد للتسمم هو إحلال الأكسجين في دم المصاب مكان غاز أول أكسيد الكربون، ولا بد وأن يتنفس تركيزات عالية من الأكسجين لفترة طويلة من الزمن لمعادلة تأثير التسمم وذلك بوضعه في حجرة بها ضغط عالٍ من الأكسجين بنسبة 100%.



كيف يمثل هذا الغاز خطرا على صحتي؟



ما هي الأعراض التي يحتمل أن تظهر عليّ ؟



الصداع



القيء



الدوخة



ضيق في التنفس



الضعف



فقدان الوعي



الأعراض طويلة الأمد؟

- ❖ ضرر دائم في الدماغ.
- ❖ أذى في أنسجة القلب قد تظهر آثاره بعد سنوات.
- ❖ يؤدي التعرض لغاز أول أكسيد الكربون -بمستويات متوسطة إلى مرتفعة- إلى زيادة مخاطر الإصابة بأمراض القلب، وذلك وفقا لمراكز التحكم بالأمراض والوقاية منها.
- ❖ الأشخاص الذين يقدر لهم النجاة من التسمم بغاز أول أكسيد الكربون قد يعانون مشاكل صحية طويلة الأمد.

في فصل الشتاء



بما أنه في فصل الشتاء يكثر
استخدام المدفآت
كيف أقتني جهاز تدفأة؟



حق المستهلك عند اقتناء مدفأة



القانون 02-04

المحدد للقواعد المطبقة
على الممارسات التجارية
المعدل و المتمم



القانون 03-09

المتعلق بحماية
المستهلك و قمع
الغش

أجهزة التدفئة بمختلف أنواعها أي التي تشتغل بالغاز الطبيعي أو البوتان أو حتى الكهرباء يجب أن تكون مطابقة من حيث الأمان والسلامة من حيث شهادة الضمان توفر دفتر أو مطويات تحتوي على إرشادات خاصة بتركيب الجهاز التحذيرات و الوقاية من المخاطر بالإضافة إلى دليل الاستعمال.

الحق في الإعلام عن طريق إشهار الأسعار المطبقة على مستوى التجزئة و ذلك بموجب قانون 04-02 المؤرخ في 23 جوان 2004 المحدد للقواعد المطبقة على الممارسات التجارية المعدل و المتمم.

الحق في أن تكون المنتجات الموضوعة للاستهلاك مضمونة وتتوفر على الأمان بالنظر للاستعمال المشروع المنظر منها وان لا تلحق الضرر بصحة المستهلك وأمانه ومصالحه وذلك ضمن الشروط العادية للاستعمال وذلك بموجب المادة 09 من القانون 09/03 المتعلق بحماية المستهلك

الحق في إعلام المستهلك بكل المعلومات المتعلقة بالمنتج بواسطة الوسم ووضع العلامات أو أي وسيلة أخرى مناسبة يجب أن تكون مرئية ومقروءة و يتعذر محوها.

-الزامية امن المنتج من خلال مميزاته وتركيبه وشروط تجميعه وصيانتة

الحق في الضمان وهو الزام كل متدخل خلال فترة زمنية معينة في حالة ظهور عيب بالمنتج باستبدال هذا الاخير او ارجاع ثمنه او تصليحه او تعديل الخدمة علي نفقته.

حق المستهلك في الخدمة ما بعد البيع. بعد انقضاء فترة الضمان المحددة قانونا و في كل الحالات التي لا يمكن للضمان ان يلعب دوره يتعين علي المتدخل المعني صيانة و تصليح المنتج

حق كل مقتني لأي منتج سواء كان جهاز او اداة او آلة او عتاد او مركبة في تجربة المنتج المقتني .

متطلبات امن المنتوجات



متطلبات متعلقة بالجهاز

- يجب أن تبين الخصائص التقنية و شروط الاستعمال على الجهاز أو على دليل الاستعمال
- يجب أن تحترم الخصائص التقنية الخاصة بكل جهاز و كيفية استعماله و وجهته
- يجب أن تكون علامة التصنيع أو العلامة التجارية ملصقة بصفة ظاهرة على الجهازان على الرزم
- يجب أن تكون هذه الأجهزة و أجزاؤها مصنوعة بطريقة تجعل تركيبها أمنا و ملائما.

متطلبات امن المنتوجات



-متطلبات متعلقة بالحماية المادية

-يجب على المصنع اتخاذ التدابير التقنية لتوفير ضمانات التالية:

-الحماية الملائمة للأشخاص من الأضرار التي يمكن أن تسببها بشكل مباشر أو غير مباشرة

- الحماية من الأخطار التي يمكن أن تسببها التأثيرات الخارجية على الأجهزة الكهربائية.

شروط بيع المدفأة عديمة المدخنة



- يجب ان تكون المدفأة من النوع عديمة المدخنة مرفقة محفرين كقطع غيار .
- ضرورة وجود كتيب للاستعمال مطبوعا باللغة العربية لكل مدفأة مسوقة .
- يجب ان يحمل الوسم البيانات التالية :
- المعدل الحراري اقل او يساوي 06 كيلوواط.
- اعلام المستهلك عن طريق وضع ملصقة تشير الي ان استعمال مثل هذه الاجهزة يكون بصفة متقطعة وليس بصفة مستمرة .
- يجب ان تكون الصفيحة التعليمية مثبتة بطريقة جيدة وان تكون البيانات باللغة العربية .



كيف نسعف من تعرض لهذا التسمم ؟

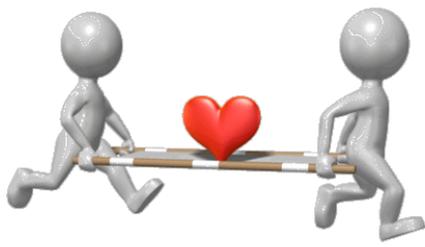
- إذا تعرض شخص للتسمم بغاز أول أكسيد الكربون فيجب تقديم الإسعافات الأولية التالية:
- إبعاد الشخص عن المكان الذي يوجد به غاز أول أكسيد الكربون على الفور، من أجل استنشاقه الهواء النقي وإيقاف التعرض للغاز المسبب للتسمم وبالتالي زيادة الحالة سوءًا.
 - الاتصال الفوري بسيارة الإسعاف لنقل المصاب إلى أقرب مستشفى، لأن التسمم بغاز أول أكسيد الكربون يحتاج إلى تدعيم التنفس بأجهزة الأكسجين.
 - إتباع أساسيات الإسعافات الأولية حتى وصول سيارة الإسعاف.
 - البحت عن المصدر الذي ينبعث منه غاز أول أكسيد الكربون وإغلاقه على الفور.

سبل الوقاية



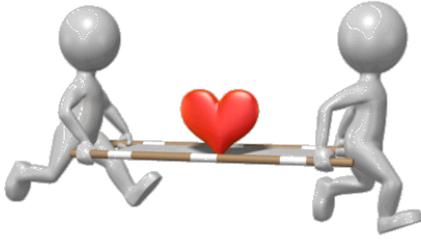
- سنويا قم بفحص أنظمة التدفئة وسخانات المياه وأي أدوات أخرى تعمل بالغاز أو الفحم أو الزيت عن طريق فني متخصص.
- لا تقم باستخدام سخانات كيميائية قابلة للنقل داخل المنزل. حيث لا تملك هذه السخانات قدرة على الإشعال فتقوم بحرق الفحم والذي يؤدي إلى انبعاث أول أكسيد الكربون داخل المنزل أو الحجرة أو المخيم.
- قم بالاتصال على فني خبير إذا شممت رائحة غاز تنبعث من وحدة التبريد الموجودة بالثلاجة، حيث أن هذه الرائحة تدل على وجود خلل في وحدة التبريد، كما أنها قد تؤدي إلى انبعاث غاز أول أكسيد الكربون.
- قم بوضع جهاز كاشف لغاز أول أكسيد الكربون في منزلك وتفقد بطارية الجهاز في موسمي الخريف والربيع.

سبل الوقاية



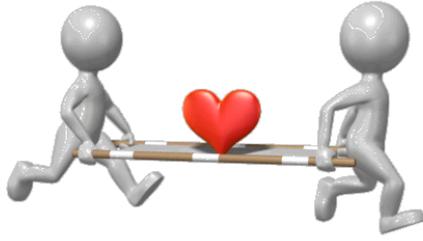
- يجب أن تتم تهوية أجهزة الغاز بشكل ملائم حتى لا ينتشر أول أكسيد الكربون في المنزل أو الغرفة.
- لا تحرق أي شيء داخل المدفئة أو الموقد في حال لم يكن فيهما تهوية كافية.
- قم بفحص وتنظيف المدفئة سنوياً حيث قد يؤدي عدم تنظيفها إلى انسداد التهوية في المدفئة مما قد يؤدي إلى انبعاث غاز أول أكسيد الكربون داخل المنزل أو الحجرة.
- لا يجب أن يكون أنبوب التهوية مثبتاً بشريط لاصق أو بالصمغ أو بأي أداة أخرى، حيث يؤدي ذلك إلى انبعاث أول أكسيد الكربون داخل المنزل أو الحجرة أو المخيم.
- يجب أن تكون أنابيب التهوية الخاصة بأجهزة الوقود ذات نوعية جيدة. بحيث تسهل خروج الهواء إلى الخارج بشكل ممتاز لمنع انبعاث أول أكسيد الكربون أو حدوث تسربات غازية في حال كون الأنابيب متلاصقة أو لم تتركب بشكل جيد.

سبل الوقاية



- لا تقم باستخدام شوايات الفحم أو أدوات الشواء داخل المنزل حيث يؤدي ذلك إلى انبعاث أول أكسيد الكربون داخل المنزل أو الحجرة أو المخيم ما لم تقم باستخدامها في موقد ذي تهوية جيدة.
- لا تقم بحرق الفحم الأحمر، الأسود، الرمادي أو الأبيض بداخل المنزل حيث يؤدي ذلك إلى انبعاث أول أكسيد الكربون.
- لا تقم باستخدام فرن متنقل داخل المنزل كالأفران الخاصة بالمخيمات والتي تؤدي إلى انبعاث أول أكسيد الكربون داخل المنزل أو الحجرة أو المخيم.
- لا تقم باستخدام مولد داخل المنزل أو القبو أو المرأب أو قرب النافذة والباب أو قرب فتحة التهوية.

سبل الوقاية



- قم بإجراء فحص ميكانيكي لنظام الاحتراق الموجود في السيارة كل عام. حيث قد يؤدي حدوث تسرب بسيط في هذا النظام إلى انبعاث أول أكسيد الكربون داخل سيارتك.
- لا تقم بتشغيل السيارة أو الشاحنة عندما يكون المرآب مغلقاً حيث يؤدي ذلك إلى انتشار أول أكسيد الكربون بسرعة كبيرة. كما لا تقم بتشغيل سيارتك داخل المرآب إذا كان ملاصقاً للمنزل بالإضافة إلى ضرورة إبقاء باب المرآب مفتوحاً لتسهيل دخول الهواء أثناء تشغيل السيارة بداخله.
- كما يجب عليك فتح فتحات التهوية أو النوافذ لتأكيد دخول الهواء إلى سيارتك إذ أن إبقاء النوافذ الخلفية مفتوحة قد يؤدي إلى دخول أول أكسيد الكربون داخل السيارة.