

القاتل "الخفي"

أعراض التسمم بأول أكسيد الكربون

تشابه الأعراض الأولية للتسمم بأول أكسيد الكربون مع أعراض الإنفلونزا (ولكن بدون حمى) وهي تشمل:

- ألم الرأس
- التعب
- ضيق التنفس
- الغثيان
- الدوخة

إذا كنت تشبهه في أنك تعاني من التسمم بأول أكسيد الكربون، فعليك الحصول على هواء نقي على الفور. غادر المنزل واطلب المساعدة من أحد منازل الجيران. قد تفقد وعيك وتتعرض للوفاة من التسمم بأول أكسيد الكربون إذا بقيت في المنزل.

احصل على رعاية طبية على الفور وأبلغ الطاقم الطبي بالاشتباه بحدوث تسمم بأول أكسيد الكربون. اتصل بقسم الإطفاء لتحديد متى يصبح الدخول ثانية إلى المنزل آمناً.



هيئة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية

للإبلاغ عن منتج خطير أو إصابة متعلقة بالمنتج، اتصل بالخط الساخن الخاص بهيئة سلامة المنتجات الاستهلاكية على الرقم المجاني 1-800-638-2772 أو على المبرقة الكاتبة للهيئة على الرقم المجاني 1-301-595-7054. يمكن للمستهلكين الحصول على المعلومات حول سحب المنتجات من الأسواق في موقع الهيئة الإلكتروني على الرابط: <http://www.cpsc.gov>. كما يمكن للمستهلكين الإبلاغ عن مخاطر المنتجات إلى info@cpsc.gov

CPSC.gov     US CPSC

ماذا ينبغي ان تفعل؟

يُعد التركيب والتشغيل والصيانة السليمة لأجهزة حرق الوقود في المنزل العامل الأكثر أهمية في تقليل مخاطر التسمم بغاز أول أكسيد الكربون.

تأكد من تركيب الأجهزة وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة والقوانين المحلية. يجب أن يقوم أخصائيوون بتثبيت معظم الأجهزة.

اتبع دائماً إرشادات الشركة المصنعة للجهاز للتأكد من التشغيل الآمن.

قم بفحص وصيانة نظام التدفئة (ما في ذلك المداخن وفتحات التهوية) سنوياً بالاستعانة بأخصائي خدمة مدرب.

افحص الفتحات والمداخن بانتظام بحثاً عن توصيلات غير صحيحة أو شقوق مرئية أو صدأ أو بقع.

ابحث عن وجود مشكلات قد تشير إلى عمليات تشغيل غير صحيحة للجهاز:

- نقص في إمداد الماء الساخن
- عدم قدرة جهاز التدفئة على تدفئة المنزل أو عمله بصورة متواصلة دون توقف

- تشكل السخام، خاصة على الأجهزة وفتحات التهوية
- رائحة غير مألوفة أو رائحة احتراق
- ازدياد الرطوبة داخل النوافذ

قم بتشغيل المولدات المحمولة في الهواء الطلق وبعيداً عن الأبواب والنوافذ المفتوحة وفتحات التهوية التي قد تسمح بدخول أول أكسيد الكربون إلى داخل المنزل.

بالإضافة إلى ذلك، قم بتثبيت أجهزة إنذار بوجود أول أكسيد الكربون تعمل بالبطارية أو أجهزة إنذار بوجود أول أكسيد الكربون مع بطارية احتياطية في منزلك. يجب أن يحتوي كل منزل على جهاز إنذار بوجود أول أكسيد الكربون في الردهة بالقرب من غرف النوم في كل مكان نوم منفصل. يجب أن تكون أجهزة الإنذار بوجود أول أكسيد الكربون مطابقة لمتطلبات أحدث معايير مختبرات التأمين UL أو التقييم العلمي المتكامل IAS أو أجهزة الاستشعار CSA الخاصة بأجهزة الإنذار بوجود أول أكسيد الكربون. اختر أجهزة الإنذار بوجود أول أكسيد الكربون بشكل متكرر واستبدل البطاريات الفارغة. يمكن أن يوفر جهاز الإنذار بوجود أول أكسيد الكربون حماية إضافية، ولكنه ليس بديلاً عن التركيب السليم، واستخدام وصيانة الأجهزة التي تعتبر مصادر محتملة لأول أكسيد الكربون.

أول أكسيد الكربون (CO) هو القاتل "الخفي". أول أكسيد الكربون هو غاز عديم اللون والرائحة. كل عام يموت أكثر من 100 شخص في الولايات المتحدة من التعرض غير المتعمد لأول أكسيد الكربون المرتبط بالمنتجات الاستهلاكية.

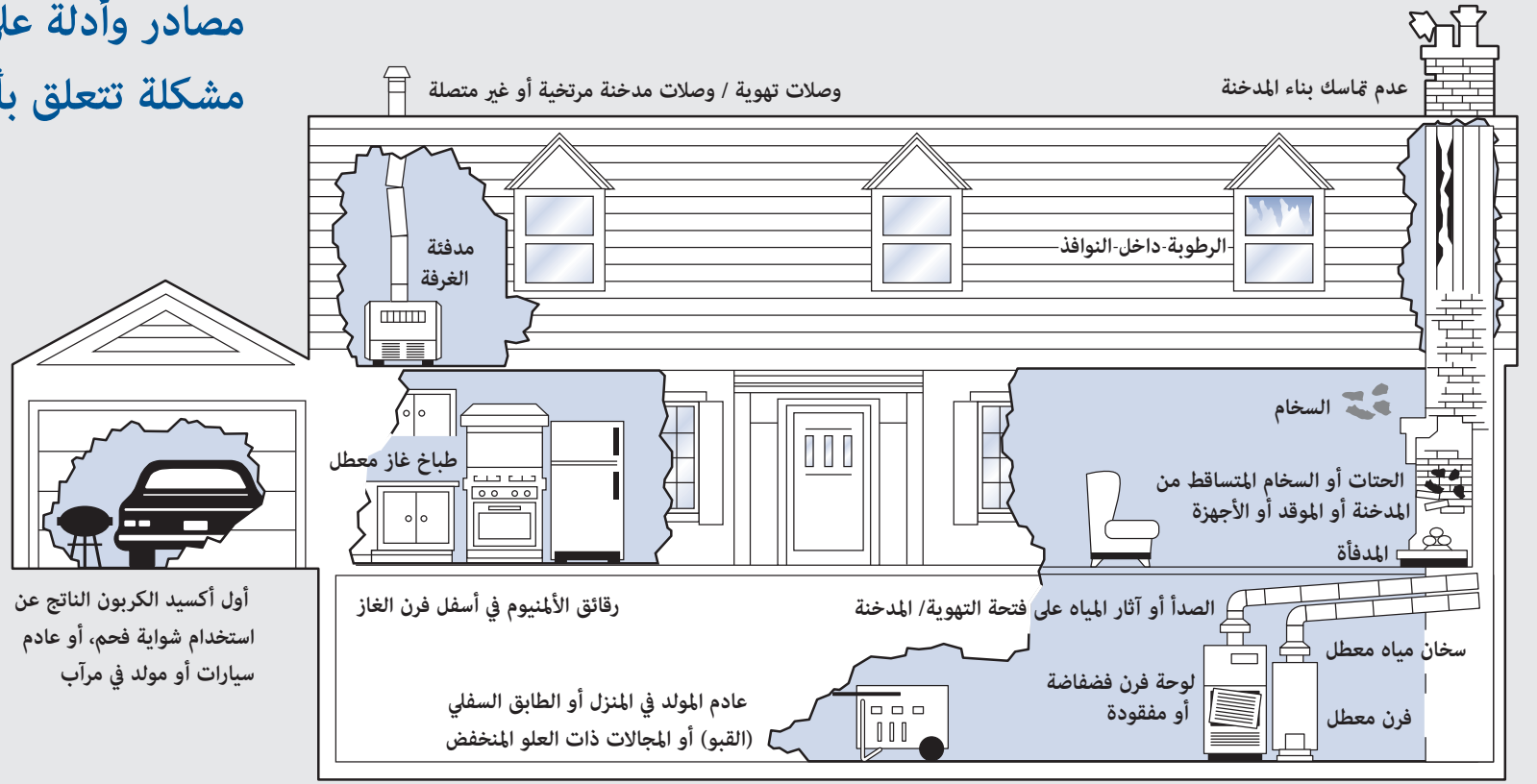
ما هو أول أكسيد الكربون؟

ينتج أول أكسيد الكربون عن طريق حرق الوقود. لذلك، فإن أي جهاز يحرق الوقود في منزلك هو مصدر محتمل لأول أكسيد الكربون.

عندما يتم الحفاظ على أجهزة الطهي أو التدفئة في حالة عمل جيدة، فإنها تنتج القليل من أول أكسيد الكربون. يمكن أن ينتج عن الأجهزة التي تعمل بشكل غير صحيح كميات مركزة مسببة للوفاة من أول أكسيد الكربون في منزلك.

ويمكن أن يؤدي تشغيل السيارة أو المولد في مرآب متصل بالمنزل إلى تسمم قاتل بأول أكسيد الكربون في المنزل. وهذا ينطبق على تشغيل مولد كهربائي أو حرق الفحم في الطابق السفلي (القبو) أو المجالات ذات العلو المنخفض أو أماكن الجلوس في المنزل.

مصادر وأدلة على احتمال وجود مشكلة تتعلق بأول أكسيد الكربون



أول أكسيد الكربون الناتج عن استخدام شواية فحم، أو عدم سيارات أو مولد في مرآب

دلائل أول أكسيد الكربون يمكنك رؤيتها...

- الصدأ أو آثار المياه على فتحة التهوية/ المدخنة
- لوحة فرن فضفاضة أو مفقودة
- السخام
- الاحتات أو السخام المتساقط من المدخنة أو الموقد أو الأجهزة
- وصلات تهوية / وصلات مدخنة مرتخية أو غير متصلة
- عدم تماسك بناء المدخنة
- الرطوبة داخل النوافذ

دلائل أول أكسيد الكربون لا يمكنك رؤيتها...

- تلف الأجهزة الداخلية أو تعطل المكونات
- تعديلات غير صحيحة على مصدر الإشعال في موقد الغاز
- انسداد خفي أو تلف في المداخن
- يمكن فقط لأخصائي الخدمة المدرب اكتشاف المشاكل الخفية وإجراء التصحيحات اللازمة!
- تظهر أعراض التسمم بأول أكسيد الكربون عندما تكون في المنزل، لكنها تقل أو تختفي عندما تكون بعيداً عن المنزل.

تحذيرات...

- لا تترك السيارة تعمل في مرآب حتى عندما يكون باب المرآب مفتوحاً.
- لا تقم مطلقاً بتشغيل مولد في المنزل أو المرآب أو مجال منخفض العلو. لن يمنع فتح الأبواب والنوافذ أو استخدام المراوح تراكم أول أكسيد الكربون في المنزل. عند تشغيل المولد في الهواء الطلق، أبقيه بعيداً عن النوافذ والأبواب المفتوحة.
- لا تحرق أبداً الفحم في المنازل أو الخيام أو المركبات أو المرائب.
- لا تقم أبداً بتثبيت أو صيانة أجهزة الاحتراق دون امتلاك المعرفة والمهارات والأدوات المناسبة.
- لا تستخدم مطلقاً طبخ الغاز أو الفرن أو مجفف الملابس للتدفئة.
- لا تضع أبداً رقائق الألمنيوم في قاع فرن الغاز لأنها تعيق عملية الاحتراق.
- لا تقم مطلقاً بتشغيل جهاز يعمل بحرق الغاز بدون فتحات في غرفة مغلقة أو في غرفة تنام فيها.