

أحادي أكسيد الكربون وسلامة المولد

أن أحادي أكسيد الكربون هو غاز سام حيث من الممكن أن يقتلك لأنك لا تستطيع أن تشمه ولا أن تراه. وفي كل عام يموت المئات من الأشخاص في الولايات المتحدة بسبب التسمم بغاز أحادي أكسيد الكربون ، ويتم إرسال الاف الأشخاص إلى غرفة الطوارئ حيث يحدث التسمم بأحادي أكسيد الكربون في معظم الأحيان خلال الأشهر الباردة في ولاية فيرمونت. عليك اتباع هذه النصائح للبقاء آمناً.

كيفية الوقاية من التسمم بأحادي أكسيد الكربون

يتم إنتاج أحادي أكسيد الكربون عند حرق الوقود السائل أو الصلب أو الغاز - مثل الغاز الطبيعي والبروبان والزيت والفحم والخشب وكريات الخشب حيث يمكن أن تتراكم المستويات الخطرة بسرعة في المنزل أو المرآب أو أي منطقة مغلقة أخرى. فيما يلي طرق لمنع التسمم بغاز أحادي أكسيد الكربون:

- قم بتركيب جهاز إنذار أحادي أكسيد الكربون مع بطارية احتياطية بالقرب من جميع أماكن النوم في منزلك. و قم باستبدال البطارية عند تغيير الوقت على ساعاتك كل ربيع وخريف. و عليك ان تقوم باختبار جهاز الإنذار شهرياً.
- احرص على أن تخضع كل أنظمة التدفئة المستهلكة للوقود والاجهزة للتنقيش، والخدمة سنوياً من قبل فني معتمد من فرمنت ، بما في ذلك السخانات والمراجل. والمواد الخشبية والمدخنات وسخانات المياه الساخنة والمواد ومجففات الملابس.
- تأكد من أن الأجهزة أو المعدات التي تعمل بحرق الوقود نافذة الى الخارج للتهويه وأن الأنابيب مرتبطة بإحكام وليست متشققة أو أن لاتعاني من الصدأ.
- لا تستخدم الموقد أو المدفأة الغير نافذه للخارج للتهوية أو المعرضة للانسداد.
- قم بأزالة الثلج والجليد والنبات بعيداً عن أي فتحات تهوية خارجية من المعدات الحارقة للوقود.
- تجنب استخدام شواية الفحم أو المولد أو موقد المخيم أو سخان الكيروسين أو أي جهاز اخريقوم بإحراق الوقود داخل المنزل أو الطابق الأرضي أو المرآب أو في الجحر أو بالقرب من النافذة أو في خيمة أو في أي منطقة مغلقة جزئياً.
- لا تستخدم مجموعة الطهي بالغاز أو الفرن لتسخين منزلك إطلاقاً.
- لا تقم أبداً بتشغيل سيارة أو شاحنة داخل مرآب مرفق بمنزلك ، حتى إذا ترك باب المرآب مفتوحاً. و كن حذرا لان اجهزة تحكم تشغيل السيارة عن بعد قد تقوم بتشغيل السيارة عن طريق الصدفة. و كن حذرا لان اجهزة تحكم تشغيل السيارة عن بعد قد تقوم بتشغيل السيارة عن طريق الصدفة.

اتصل ب 911 واحصل على الهواء النقي فوراً إذا:

- في حاله انطلاق انذار أحادي أكسيد الكربون.
- اذا كنت تشك في تسمم أحادي أكسيد الكربون أو اذا كانت لديك أو لدى شخص آخر الأعراض المذكورة أدناه.

تعرف على علامات وأعراض التسمم بغاز أحادي أكسيد الكربون

- استنشاق كمية كبيرة من أحادي أكسيد الكربون يمكن أن يتسبب بأغمانك أو قتلك.
- يمكن أن يموت الأشخاص النائمون أو الذين يشربون الكحول من تسمم أحادي أكسيد الكربون قبل ظهور الأعراض عليهم.

- يمكن أن يكون تنفس كميات قليلة من أحادي أكسيد الكربون خلال بضع ساعات ضارًا بقدر تنفس كميات كبيرة لبضع دقائق.
- إذا اختفت الأعراض بعد أن تغادر منزلك ، ولكنها عادت عند العودة الى المنزل ، فهذا مؤشر على انه قد يكون هناك أحادي أكسيد الكربون في منزلك.
- أن الحيوانات الأليفة تعاني من هذه الأعراض أيضًا ويمكن أن تكون الأعراض لديهم بمثابة تحذير.

العلامات والأعراض

- أعراض "تشبه الإنفلونزا" - مثل الصداع والدوار والضعف واضطراب المعدة والقيء
- النعاس
- عدم وضوح الرؤية
- طنين في الأذنين
- مشاكل في التنفس
- الارتباك
- قد تخطيء التسمم بغاز أول أكسيد الكربون بنزلات البرد أو الأنفلونزا لأن التسمم بغاز أحادي أكسيد الكربون هو أكثر شيوعًا في الأشهر الباردة عندما تكون نزلات البرد والأنفلونزا شائعة.

كيفية تشغيل المولد بأمان

- إذا تم انقطاع الطاقة الكهربائية لديك وكنت تحتاج إلى استخدام مولد ، فهناك العديد من الأشياء التي يمكنك القيام بها لمنع التسمم بغاز أحادي أكسيد الكربون بالإضافة إلى الصدمات الكهربائية والصعق بالكهرباء والنار والحروق مثل:
- قراءة واتباع العلامات وقراءة دليل الاستخدام.
- استخدم المولد في الهواء الطلق فقط ، على بعد أكثر من 20 قدمًا من أي نافذة أو باب أو فتحة تهوية.
- لا تستخدم المولدات في المرآب المرفق أو الطابق التحتي أو في الحجر.
- قم بتوجيه العادم بعيدا عن المباني.
- استخدم سلك توصيل للأماكن الخارجية معتمد للاستخدامات الثقيلة يبلغ طوله 20 قدم أو أكثر وقم باستبدال السلك في حالة تلفه.
- تأكد من أن القوة الكهربائية في سلك التمديد أكثر من القوة الكهربائية الإجمالية لجميع الأجهزة التي سيتم توصيلها.
- تأكد من توصيل المواد مباشرة في المولد أو سلك التمديد. ولا تقم بتوصيل المولد بمقيس الحائط.
- أوقف تشغيل المولدات واتركها لتبرد قبل تزويدها بالوقود.
- قم بتخزين الوقود في حاويات مناسبة تم تصنيفها وتخزينها خارج مناطق المعيشة.
- استخدم المولد في الظروف الجافة. أما إذا كان عليك استخدامه في ظروف رطبة ، فقم بتغطية المولد بغطاء مفتوح يشبه القبة وقم باستخدام المولد على سطح جاف مسطح.
- قم دائمًا بتجفيف يديك قبل لمس المولد.

للمزيد من المعلومات

- اتصل بقسم الإطفاء المحلي لديك
- قائمة الفنيين المعتمدين من فيرمونت- firesafety.vermont.gov/licensing
- موقع وزارة الصحة في فيرمونت - healthvermont.gov/CO
- موقع فيرمونت, قسم السلامة من الحرائق- firesafety.vermont.gov