

مشخصات گاز منواکسید کربن

گاز منو اکسید کربن بی رنگ و بی بو بوده که بر اثر احتراق ناقص تولید می‌شود به طوری که بخاری، آبگرمکن، شومینه و اجاق گازها به علت سیستم تهویه نامناسب (دودکش) عامل مسمومیت با گاز CO می شود

علائم مسمومیت با منواکسید کربن

- علائم شبیه به علائم سرماخوردگی است
- سردرد
- ضعف جسمانی
- سرگیجه و بی قراری
- تهوع و استفراغ
- خمیازه کشیدن بیش از حد
- کاهش دید از علائم عمومی مسمومیت‌ها هستند
- حالت خواب آلودگی شدید، کسلی، خستگی و کاهش قدرت عضلانی

علائم مراحل پایانی و نزدیک به مرگ

- کبودی دست، دور لبها و نوک انگشتان از علائم پایانی مسمومیت با گاز CO به شمار می‌روند که در نهایت فرد دچار تنگی نفس شده و فوت می‌کند.

گروه های در معرض خطر

- تمامی افراد در معرض خطر قرار دارند .
- کودکان، زنان باردار و سالمندان جزو گروه آسیب پذیر و در معرض خطر بیشتری با منواکسید کربن

هستند.

چگونگی برخورد با افراد مسموم شده با گاز منواکسید کربن

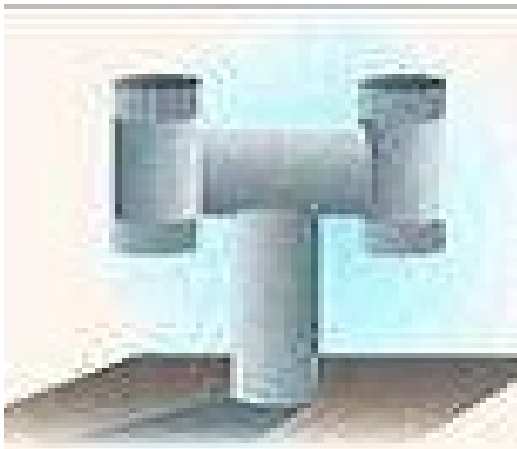
- فرد مسموم را از محیط آلوده به هوای آزاد منتقل کنید .
- یقه پیراهن و کمربند و لباس های تنگ افراد مسموم را باز کنید .
- در صورت امکان اکسیژن دهی به فرد مسموم شده را انجام دهید.
- باز نگه داشتن راه‌های هوایی و تماس با اورژانس ۱۱۵ در مراحل بعدی درمانی باید مورد توجه قرار گیرد.

اصول ایمنی و پیشگیری از گاز گرفتگی و مسمومیت با منواکسید کربن

- کنترل و انسداد منافذ مسیر دودکش قبل از راه اندازی بخاری
- دقت و توجه به داغ بودن دودکش نیز بهترین آزمایش سلامت دودکش است .
- وسایل گرمایشی استاندارد باشد .
- رنگ شعله بخاری و وسایل پخت و پز باید آبی باشد.
- نباید تمامی روزنه‌های جریان هوا در منزل و به ویژه اتاق خواب مسدود شود.

- باید از نصب آبگرمکن در حمام، روشن کردن شعله‌های اجاق گاز در آشپزخانه جهت گرم نگه داشتن محیط داخل خانه، جدا خودداری کرد.
- شومینه مشترک برای چند واحد در صورت کوچک بودن سائز مجرای خروجی و لوله کشی آن باعث برگشت دود از شومینه روشن طبقات پایین به داخل آپارتمان در شومینه خاموش طبقات بالاتر می گردد.
- انتهای کلیه دودکش ها باید حداقل یک متر از سطح بام و حداقل یک متر از دیوار جانبی بام فاصله داشته و دارای کلاهک مخصوص (به شکل H) باشد.

- دودکش و اتصالات آن باید از جنس مقاوم و بدون هیچگونه منفذ یا نشستی در سرتاسر آن باشد و به کارگیری لوله های آکاردئونی آلومینیومی مجاز نیست.





شبکه بهداشت و درمان شهرستان کازرون

مسمومیت با گاز مونوکسید کربن



تهیه و تنظیم:

مهندس محمد احمدی (کارشناس مسئول بهداشت محیط)

مهندس اکرم عقیبان (کارشناس بهداشت محیط)

گروه هدف: عموم مردم

ازهدایت مناسب محصولات احتراق به فضای بیرون کنترل و اطمینان حاصل کنید.



- هیچگاه از کباب‌پز یا منقل درون خانه، گاراژ یا محوطه بسته استفاده نکنید.
 - هیچگاه از چراغ یا بخاری نفتی یا گازی که فاقد دودکش است، درون خانه، به خصوص هنگام خواب استفاده نکنید.
 - درون خانه، به خصوص در محل خواب‌تان دستگاه هشدار مونوکسید کربن نصب کنید.
- تعمیر وسایل گرمایشی توسط افراد غیر مجرب و بی تجربه و یا نصب آنها توسط افراد خانواده باعث ایجاد خطر می‌شود

جهت کسب اطلاعات بیشتر با واحد بهداشت محیط مرکز بهداشت شهید پیرویان شهرستان کازرون تماس حاصل نمایند ۰۷۱-۴۲۲۱۰۶۹۶

- شیب لوله های افقی درداخل واحدها باید مثبت و روبه بالا و ارتفاع عمودی لوله دربیرون حداقل سه برابر طول افقی آن باشد.
- قطر لوله دودکش باید مساوی یا بزرگتر از قطر لوله خروجی دستگاه گازسوز باشد.
- اگر فضای خود را با شوفاژ و سیستم حرارت مرکزی گرم می کنید درزبندی و بستن منافذ به منظور جلوگیری ازاتلاف حرارتی بلامانع می باشد
- درصورتیکه ازبخاری های گازسوز به منظور گرمایش محیط استفاده می کنید حتما مختصری تهویه ازطریق درب یا پنجره درفضا ایجاد نمائید وازدرزبندی و بستن کامل منافذ خودداری کنید.
- ازقراردادن لوله خروجی بخاری به داخل ظرف آب جدا خود داری کنید.
- از به کار بردن وسایل گرمایشی بدون نصب دودکش ویا دارای نقص دردودکش جدا خودداری کنید..
- به کارگیری آب گرمکن های دیواری درفضاهای بسته یا مکان های فاقد جریان هوا ، مجاز نیست.
- هروسيله گازسوز باید دارای یک دودکش مستقل ومنتهی به فضای بیرون باشد.
- سرتاسر مسیر دودکش هارا به منظور اطمینان