

MONÓXIDO DE CARBONO

El monóxido de carbono es un gas incoloro, inodoro e sin sabor, y es generado cuando material orgánico es calentado o quemado con suministro limitado de oxígeno.



GUIDELINES

SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN

Monóxido de carbono (CO) es tóxico cuando se inhala y no tiene propiedades de aviso (olor, sabor, etc). La exposición de monóxido de carbono por encima de 1000 partes por millón (PPM) puede causar pérdida de consciencia y muerte. Los síntomas típicos a niveles de exposición por encima de OSHA PEL (50 PPM) pueden incluir dolor de cabeza, náusea, vómitos, mareos, debilidad, respiración acelerada, condición mental y rojez en la piel.

TRATAMIENTO

El tratamiento general para envenenamiento por CO es remover la fuente de CO y proveer aire fresco a la persona afectada, mientras mantiene reposo. Tratamiento médico debe incluir la administración de

oxígeno enriquecido o tratamiento en cámara hiperbárica. Todas las personas, que se sospeche hayan sido sobre expuestas a CO deben de tener un chequeo médico inmediatamente, seguido el evento de exposición.

PREVENCIÓN

Vehículos de combustible fósil deben de ser usados en áreas con ventilación mecánica o natural adecuada. Fuentes de combustión equilibrada emite menos monóxido de carbono. Como regla general, vehículos de combustible diésel y propano emiten mucho menos CO que los vehículos de gasolina. Monitorear el monóxido de carbono es además recomendado para las áreas pobremente ventiladas y de alto tráfico, además de espacios confinados.