



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Guía de diagnóstico y tratamiento de intoxicación por gasolina





GASOLINA

Sinónimos más frecuentes. Combustible de motores.

Caracteres de detección. Es un líquido volátil, de olor característico, ligeramente dulzón e intenso. Está compuesto de unos 150 hidrocarburos diferentes, tanto aromáticos como alifáticos o halogenados, en proporciones variables según cada fabricante. En ocasiones se le añade un colorante, también en función del tipo de gasolina de que se trate.

Riesgos para la salud. Es un producto ligeramente irritante para piel y mucosas, y que provoca narcosis. Se absorbe por vía respiratoria, cutánea y oral. Es sospechosa de causar cáncer en seres humanos, probablemente por su contenido en benceno. TLV-TWA: 300 p.p.m.; 890 mg/m³. TLV-STEL: 500 ppm (15 minutos); 1480 mg/m³.

1. Efectos

1.1 Por inhalación

Causa irritación de ojos y nariz, tos, sensación de falta de aire, obnubilación, sensación de mareo, vértigos, dolor de cabeza, pérdida de consciencia, y coma. Puede provocar síntomas de embriaguez, con euforia, mareos, desorientación, sueño, anestesia e inconsciencia. Si la inhalación es de cantidades muy elevadas puede producir una intensa irritación pulmonar dando lugar a una neumonía química.

1.2 Por contacto

Provoca irritación de la piel, mucosas u ojo, pudiendo llegar a provocar, si permanece mucho tiempo en contacto, lesiones por quemadura química. Sobre el ojo produce irritación y en ocasiones quemaduras.

1.3 Por ingestión

Causa irritación del tubo digestivo con náuseas, dolor de estómago, vómitos y diarrea. Posteriormente aparecen síntomas generales como los descritos en el apartado de inhalación. Siempre que se ingiere una cantidad, es previsible que algo pase a las vías aéreas, produciendo algunas manifestaciones respiratorias. Puede causar lesiones en hígado o riñón, médula ósea o sangre.

2. Primeros auxilios

Retirar al paciente del ambiente contaminado, manteniéndolo en reposo. Lavar la piel con agua y jabón abundante durante 10-15 minutos. Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, abriendo bien los párpados y dejando que el agua arrastre el producto. Puede requerir respiración artificial.





2.1 Tratamiento médico

2.1.1 Por inhalación

Administrar oxígeno. Puede requerir la administración de broncodilatadores, corticoides y antibióticos. Puede requerir tratamiento de la neumonía química. Se realizará una radiografía de tórax a las cuatro-seis horas del suceso por si hubiera signos de neumonía química.

2.1.2 Por contacto

Véanse los primeros auxilios. Probablemente requerirá tratamiento de las quemaduras cutáneas y/o corneales.

2.1.3 Por ingestión

En caso de pequeñas ingestas se tendrá una actitud expectante, sin evacuar el estómago. Sólo se procederá al lavado de estómago, en grandes ingestas, si previamente se han protegido las vías respiratorias. Puede administrarse carbón activado, aunque su eficacia es limitada. Se añadirá un laxante salino y sueros salinos abundantes. Control de la función respiratoria, cardíaca, hepática y renal. Se realizará una radiografía de tórax a las cuatro-seis horas de la ingestión por si hubiese signos de neumonía química.

2.2 Contraindicaciones

No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico sin protección de vías aéreas.

2.3 Observaciones

Es insoluble en agua y más ligera que ella, pero soluble en disolventes orgánicos. Cuando se derraman fácilmente se evaporan, pero al ser más pesados que el aire pueden acumularse en zonas bajas, trasladándose a gran distancia hasta una posible fuente de ignición. Las grandes acumulaciones pueden llegar a explotar si se inflaman o se le somete a calor excesivo. Son incompatibles con materiales oxidantes que pueden provocar su ignición.

- ❖ Calor excesivo. Son incompatibles con materiales oxidantes que pueden provocarsu ignición.

ELABORADO POR MÉDICO CITVER

