

Daños a la salud por el uso de vapeadores

13 de diciembre de 2024



SUSTANCIAS EN VAPEADORES

3 SUSTANCIAS SEÑALADAS EN LA ETIQUETA

MÁS DE 30 NO DECLARADAS

Dimetil Éter. Utilizado como disolvente, productos de limpieza.

1

Glicerina. Fármacos y cosméticos.



Propilenglicol. Máquinas que generan humo artificial.



Saborizantes. Naturales o artificiales.

Benceno. Se da uso en la industria como solvente y para fabricar productos plásticos.



Tolueno. Se usa para hacer pinturas, diluyentes de pinturas, esmalte de uñas, barnices.

Butirato de etilo. Se utiliza en fragancias, limpiadores para bañeras, azulejos y superficies de inodoro.

Acroleína. Se utiliza en la síntesis de otros productos químicos.



Xileno. Agente de limpieza, diluyente de pintura y barnices.

SUSTANCIAS PRESENTES EN E-LÍQUIDOS Y GENERADAS EN AEROSOLES





Los **e-líquidos** contiene entre **13 y 71** compuestos.

Los **aerosoles** que son más complejos, contienen **entre 73 y 167** compuestos.

1 NICOTINA

Sustancia altamente adictiva, genera daño cardiovascular y afecta el sistema nervioso

2 ACROLEÍNA

Disminuye frecuencia cardíaca y arritmias ventriculares.

FORMALDEHÍDO

Irritación de mucosa, daño al sistema nervioso, riesgo de cáncer de pulmón, laringe y esófago.

METILGLIOXAL Y GLIOXAL

Citotóxico para las células epiteliales de las vías respiratorias e induce la expresión de citocinas y mucinas proinflamatorias en células epiteliales nasales humanas.

BENCENO, TOLUENO Y XILENOS TOTALES

Afectan al sistema nervioso central y sistema hematopoyético, carcinógenos.

ACETALDEHÍDO

En asociación con alcohol y tabaco se clasifica como carcinógeno del grupo 1.

DIMETIL ÉTER

Irritación de ojos y tracto respiratorio, puede afectar al sistema nervioso central.

FORMACIÓN DE POSIBLES SUSTANCIAS ATRIBUIDAS A GLICERINA Y PROPILENGLICOL

La oxidación de los elíquidos, principalmente glicerina y propilenglicol, conduce a la formación de sustancias nocivas como formaldehído, acetaldehído, acroleína, propanal, glioxal y metilglioxal.





