

PASO 3:

Calcular la cantidad de **nicotina** en la mezcla.

$$\left[\frac{\text{Nicotina Objetivo}}{\text{Nicotina Inicial}} \right] \times \text{Volumen a preparar} = \text{Nicotina a agregar}$$

$$\left[\frac{3 \text{ mg}}{100 \text{ mg}} \right]$$

$$\times 100 \text{ ml} = 3 \text{ ml}$$

$$\left[\frac{50 \text{ mg}}{100 \text{ mg}} \right]$$

$$\times 30 \text{ ml} = 15 \text{ ml}$$

PASO 3B:

Identificar la base de los aromas y la nicotina en la mezcla.

Aroma: 15 ml
Propilenglicol

Aroma: 9 ml
Propilenglicol

Nicotina: 3 ml
Propilenglicol

Nicotina: 15 ml
Glicerina

PASO 4:

Calcular la cantidad de **aroma** o **one shot** en la mezcla.

VG Total - Aroma VG - Nicotina VG = VG a añadir
PG Total - Aroma PG - Nicotina PG = PG a añadir

$$\text{VG: } 70 - 0 - 0 = 70 \text{ ml}$$

$$\text{VG: } 15 - 0 - 15 = 0 \text{ ml}$$

$$\text{PG: } 30 - 15 - 3 = 12 \text{ ml}$$

$$\text{PG: } 15 - 9 - 0 = 6 \text{ ml}$$

PASO 5:

Integrar los elementos de la mezcla.

VG: 70 ml
PG: 12 ml
Nicotina: 3 ml
Aroma: 15 ml
Total: 100 ml

VG: 0 ml
PG: 6 ml
Sales: 15 ml
Aroma: 9 ml
Total: 30 ml

ALQUIMIA

· Cálculos Básicos ·

El líquido depende de la relación **VG/PG** deseada. En cuanto a la nicotina, está determinada por el tipo de **base** y el porcentaje de **sabor** a utilizar.

El siguiente **ejemplo** ilustra las ecuaciones necesarias para conocer las cantidades de cada ingrediente. Se basa en una receta para preparar **100 ml de base libre a 3 mg**, con un espejo para **30 ml de sales a 50 mg de nicotina**.

Base libre:

100 ml de líquido a 3 mg/ml de nicotina en mezcla VG70/PG30, utilizando nicotina de 100 mg/ml en base propilenglicol y un one shot al 15%.

Sales de nicotina:

30 ml de líquido a 50 mg/ml nicotina en mezcla VG50/PG50, utilizando nicotina de 100 mg/ml en base glicerina y un one shot al 30%.

PASO 1:

Calcular el porcentaje de **VG y PG** en la mezcla.

$$\text{Volumen total} \times \% \text{GV o \%PG} = \text{Total en ml}$$

$$\text{VG: } 100 \text{ ml} \times 70\% = 70 \text{ ml}$$

$$\text{VG: } 30 \text{ ml} \times 50\% = 15 \text{ ml}$$

$$\text{PG: } 100 \text{ ml} \times 30\% = 30 \text{ ml}$$

$$\text{PG: } 30 \text{ ml} \times 50\% = 15 \text{ ml}$$

PASO 2:

Calcular la cantidad de **aroma (A%)** o **one shot (OS%)** en la mezcla.

$$\text{Volumen total} \times \text{A\% o OS\%} = \text{Total en ml}$$

$$\text{One Shot: } 100 \text{ ml} \times 15\% = 15 \text{ ml}$$

$$\text{One Shot: } 30 \text{ ml} \times 30\% = 9 \text{ ml}$$

TENEMOS LA FÓRMULA

Manual Básico de Alquimia para Vapeo

GRUPO DIY SAS

Cra. 14 # 85 - 86, Bogotá, Colombia

+57 3206682351

info@diyvape.co

www.diyvape.co



ALQUIMIA

En el mundo del vapeo, así llamamos al conjunto de técnicas que nos permiten hacer una preparación independiente y personalizada de nuestros propios líquidos.

Si bien su implementación exige un adiestramiento básico y la exploración de información algo variada, sus beneficios en el largo plazo la convierten en la mejor opción:

- Reduce sensiblemente los costos.
- Ofrece independencia de los intereses comerciales.
- Y, sobre todo, le da rienda suelta a la creatividad para que crees y vapees tus sabores soñados.

Imagen de referencia.

GLICERINA VEGETAL USP (VG)

Esencial. Es la sustancia más densa, por lo que determina la consistencia del vapor. De sabor dulzón y textura viscosa. A mayor densidad, las resistencias deben trabajar más para vaporizarla. El balance tendencia entre los líquidos comerciales es 70% VG / 30% PG para bases libres y 50% VG / 50% PG para sales.

Disponible en: 250 ml, 500 ml, 1.000 ml, 1 gal, 5 gal y 55 gal.

PROPILENGLICOL USP (PG)

Esencial. De mayor liquidez, por lo que produce menos vapor, pero aumenta el sabor del líquido. Su menor densidad le exige menos a las resistencias.

Disponible en: 250 ml, 500 ml, 1.000 ml, 1 gal, 5 gal y 55 gal.

AROMA O ONE SHOT

Esencial. La parte más importante del líquido, pues es el ingrediente que define el sabor y fragancia. La diferencia está en la composición: el aroma es un sabor simple, mientras que el one shot es compuesto.

Disponible en: Somos importadores directos de una gran variedad de marcas. También maquilamos.

MOLÉCULAS O POTENCIADORES

Opcional. Estimulan atributos del líquido: dulce, ácido, frío, mentol, canela, etc.

Disponible en: Somos importadores directos de una gran variedad de marcas.

NICOTINA

Opcional. Proporciona el golpe de garganta que tanto nos gusta a los vapeadores. Se encuentra con base PG, VG o mezclas.

Disponible en: 30 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1.000 ml y 1 gal.



DESCUBRE OTRA MANERA DE CÓMO UTILIZAR ONE SHOTS Y AROMAS EN TUS PREPARACIONES

Recuerda la proporción de cada líquido que deseas preparar, utiliza únicamente las cantidades recomendadas por cada fabricante a preparar y conserva las cantidades de cada insumo según el calculo para la cantidad a preparar.

Sugerimos para esta tarea utilizar la calculadora en linea para líquidos de vapeo:

<https://e-liquid-recipes.com/create>

Problem while displaying link...
[Click here](#) to visit the page.

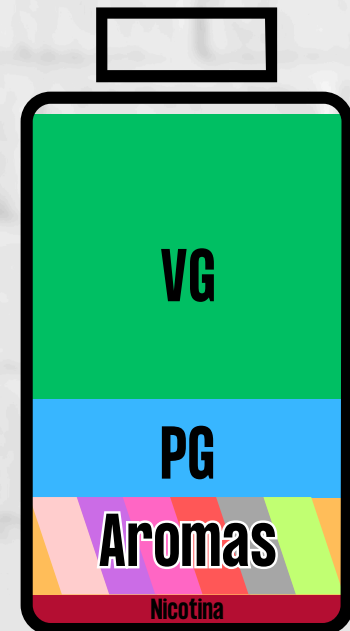
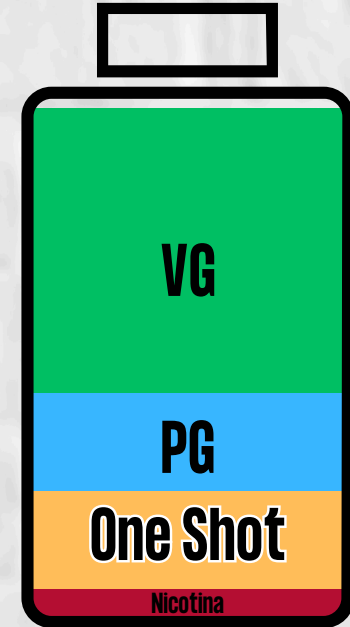
Esta calculadora te entrega las medidas de cada insumo en peso y volumen, utiliza la medida que mas te convenga y prepara únicamente en botellas Chubby Gorilla V3, la única botella recomendada para almacenamiento de líquidos de vapeo.

Para utilizar one shots y aromas debes mezclar la cantidad recomendada en porcentaje según recomienda el fabricante. Esta información aparece en la descripción en www.diyvape.co. Para utilizar aromas debes mezclar cada uno en la proporción que deseas y ajustar tu receta como deseas, recuerda respetar la cantidad máxima recomendada por el fabricante para obtener un resultado optimo. Por su parte, los one shots son recetas concentradas, no es necesario adicionar sabores externos a tu preparación

RELACIONES RECOMENDADAS PARA PREPARACIÓN DE LÍQUIDOS

Líquidos Base Libre : 60-80% VG(glicerina Vegetal) - 40-20% PG (Propilenglicol)

Sales de Nicotina : 40-50% VG(glicerina Vegetal) - 50%-60 PG(Propilenglicol)



MANUAL BÁSICO PARA USO DE E-LIQUID RECIPES

RECETA DE PRUEBA

El nombre de tu receta.

Amount to make 100 ml

La cantidad que deseas preparar.

Desired strength 6 mg

El nivel de nicotina que quieres en tu liquido.

Water/Vodka/PGA 0 %

Adición de vodka o agua.

Desired PG 30 %

Porcentaje de propilenglicol que quieres en tu liquido.

Desired VG 70 %

Porcentaje de glicerina vegetal que quieres en tu liquido (marca la casilla inferior si deseas una preparación con glicerina al máximo).

Max VG

Nicotine strength 100 mg

La potencia de la nicotina que posees para hacer tu preparación.

PG-content of nicotine 100 %

Porcentaje de propilenglicol que tiene la base de tu nicotina.

VG-content of nicotine 0 %

Porcentaje de glicerina vegetal que tiene la base de tu nicotina.

Suggested steep time 10 days

Tiempo de maceración sugerida para tu receta (tu decides cuanto tiempo es bueno esperar para tener sabores mucho mas desarrollados)

Use vape-ready nicotine base

Sabor Pricipal 7 %

Tus sabores y el porcentaje de preparación en tu receta.

PG VG Other

Sabor Secundario 6 %

PG VG Other

Complementos 3 %

PG VG Other

Dulce o Frio 3 %

PG VG Other

 Add flavor

Usa este botón cuando quieras añadir un sabor a tu receta.

Notes:

Write everything relevant, like where to get the flavors.

Escribe Aquí toda la información relevante de tu receta

Set these base values as default

This is a private recipe

 Save

MANUAL BÁSICO PARA USO DE E-LIQUID RECIPES

RESULTADO FINAL

RECETA DE PRUEBA

Ingredient	ml	Grams	%
■ Nicotine juice 100 mg (100% PG)	6.00	6.22	6.00
■ PG dilutant	5.00	5.18	5.00
■ VG dilutant	70.00	88.27	70.00
<i>Total base</i>	<i>81</i>	<i>99.67</i>	<i>81</i>
Sabor Pricipal	7.00	7.00	7.00
Sabor Secundario	6.00	6.00	6.00
Complementos	3.00	3.00	3.00
Dulce o Frio	3.00	3.00	3.00
Totals	100	118.67	100

Strength: 6 mg
PG/VG-ratio: 30/70
Flavor total: 19 ml / 19g (19%)

Resumen básico de tu preparación.

En esta columna puedes ver la cantidad de mililitros que usas para cada insumo de tu preparación, un dato muy útil si deseas mezclar cada insumo por su volumen.

Acá puedes ver el porcentaje de cada uno de los insumos que estas utilizando para realizar tu preparación, estos porcentajes coinciden con los ingresados en el cuadro de configuración de la receta, de esta manera la calculadora te entrega los datos tanto en peso como en volumen en las otras dos columnas.

Acá puedes ver el peso en gramos de cada uno de los insumos que estas utilizando para realizar tu preparación, esta información es la mas relevante que obtienes al usar la calculadora, es por eso que lo ideal es siempre mezclar por peso utilizando una gramera de precisión media (decimales después del punto).

Así podrás mezclar utilizando directamente los envases de los saborizantes que tienes a mano, el orden de preparación normalmente inicia con la nicotina, luego los aromas y complementos seguidos del propilenglicol, por ultimo la glicerina vegetal, este orden de preparación se recomienda dado que siempre inicias con las cantidades mas bajas de cada insumo y es menos probable sobrepasar la escala de peso de tu gramera.



En caso de emergencias contacte a la línea telefónica de emergencias 123 o a un profesional de la salud.



ALQUIMIA

INSUMOS DE PREPARACION

Producto	Tamaño	Origen
<u>Nicotina (CNT) base PG</u> <u>Base Libre - 100mg/ML</u>	30ml, 60ml, 100ml, 120ml	ALEMANIA
<u>Nicotina (PURENIC) base VG</u> <u>Salas de nicotina - 100MG/ML</u>	30ml, 60ml, 100ml, 120ml	ESTADOS UNIDOS
<u>Propilenglicol USP (PG)</u>	500ml	ESTADOS UNIDOS
<u>Glicerina Vegetal(VG)</u>	500ml, 1000ml	ESTADOS UNIDOS

AROMAS

Marca	Tamaño	Origen
<u>CAPELLA (CAP)</u>	16.5ML	FRANCIA
<u>WONDER FLAVORS (WF)</u>	16.5ML	ESPAÑA
<u>THE FLAVOUR APPETIENCE (TFA)</u>	16.5ML	REINO UNIDO
<u>FLAVOR WEST (FW)</u>	16.5ML	REINO UNIDO
<u>FLAVORAH (FLV)</u>	16.5ML	ESPAÑA
<u>Flavor Monks</u>	16.5ML	BELGICA
<u>EURO FLAVOR (EF)</u>	16.5ML	FRANCIA

ONE SHOT'S (CONCENTRADOS)

Marca	Tamaño	Origen
<u>AROMES AT LIQUIDES (A&L)</u>	30ML	FRANCIA
<u>BOMBO</u>	30ML	ESPAÑA
<u>OIL4VAP</u>	30ML	REINO UNIDO
<u>JUST JUICE</u>	30ML	REINO UNIDO
<u>ALQUIMIA PARA VAPERS (APV)</u>	30ML	ESPAÑA
<u>TASTY</u>	30ML	España
<u>3BACOS</u>	30ML	ESPAÑA
<u>OSSEM</u>	30ML	ESPAÑA
<u>IVG</u>	30ML	REINO UNIDO
<u>VAMPIRE VAPE</u>	30ML	FRANCIA
<u>ONE HIT WONDER</u>	30ML	ESTADOS UNIDOS

ADVERTENCIAS, USOS Y CONTRAINDICACIONES PARA PRODUCTOS DE ALQUIMIA

ATENCIÓN

(1) Manipulación de Bases con Nicotina: Al manipular bases que contienen nicotina, utilice guantes de látex, mascarilla y gafas de seguridad. La nicotina es altamente tóxica en contacto con la piel. Para más información, consulte nuestras advertencias sobre productos con nicotina.

(2) No Use Sustancias Psicoactivas: No se recomienda consumir nuestros productos junto con otras sustancias psicoactivas, ni preparar mezclas que contengan dichas sustancias. La combinación de nicotina con otros componentes psicoactivos puede presentar riesgos graves para la salud.

(3) Almacenamiento de Mezclas: Una vez realizada la mezcla, guárdela en un lugar oscuro y fresco, evitando el contacto con la luz solar. Para mejor conservación, utilice envases opacos o de color oscuro.

(4) Niveles de Nicotina Recomendados: No se recomienda exceder los niveles de nicotina establecidos para líquidos comerciales (20mg/ml). Excesos de nicotina pueden aumentar el riesgo de efectos cardiovasculares y respiratorios adversos.

(5) Ingredientes de Calidad: Todos los aromas y One Shots proporcionados por DIY Vape Shop cumplen con estándares de calidad USP, y están compuestos por Propilenglicol USP, sabores naturales y artificiales de alta calidad. Nuestros productos están libres de diacetilos.

Usos

(1) Dosificación Correcta de Aroma: Controle el porcentaje de mezcla adecuado según la base que vaya a utilizar. Una base 50% PG (propilenglicol) y 50% VG (glicerina) puede requerir menor porcentaje de aroma que una base con 80% VG. Si después de maceración el sabor es muy fuerte, puede ajustar añadiendo más base.

(2) Respetar las Instrucciones: Todos los productos para alquimia están destinados exclusivamente para preparar esencias y líquidos de vapeo en combinación con bases y aromas compatibles. Evite el uso con sustancias no recomendadas.

Contraindicaciones

(1) No Usar en Menores de Edad: Está prohibido el uso de productos que contienen nicotina en menores de edad debido a los riesgos de dependencia y los efectos sobre el desarrollo neuronal.

(2) Evitar en Personas con Condiciones Cardiovasculares: El uso de productos con nicotina está contraindicado para personas con antecedentes de hipertensión, enfermedades cardíacas, diabetes y colesterol alto. Consulte a un médico antes de consumir productos con nicotina si tiene alguna condición de salud.

(3) Prohibido en Embarazo y Lactancia: No se recomienda el uso de productos con nicotina durante el embarazo o la lactancia debido al riesgo de efectos adversos en el desarrollo fetal y en el lactante. La nicotina puede excretarse en la leche materna y afectar al bebé.

(4) Reacciones Adversas Potenciales: El uso de productos de alquimia con nicotina puede causar efectos secundarios como dolor de cabeza, náuseas, mareos, irritación de garganta, tos, palpitaciones y síntomas similares a la gripe. Si experimenta alguno de estos síntomas, suspenda su uso y consulte a un profesional de la salud.

Información sobre la nicotina

- Este producto contiene nicotina, una sustancia altamente adictiva.
- Prohibido su uso y venta a menores de edad según la Ley 2354 de 2024.

Grupos de riesgo

No apto para:

- Mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.
- Personas con enfermedades cardiovasculares, respiratorias o diabetes.
- Personas sensibles a la nicotina o a los ingredientes de los líquidos de vapeo.

Precauciones de uso

- Evite el contacto con la piel y ojos. En caso de exposición, lave inmediatamente con agua y jabón.
- Mantenga fuera del alcance de niños y mascotas.
- No exceda la concentración recomendada de nicotina (máximo 20 mg/ml en líquidos comerciales).
- No ingerir ni manipular el contenido de los cartuchos o líquidos.

Advertencias sobre el uso de sales de nicotina

- Las sales de nicotina están diseñadas exclusivamente para dispositivos de baja potencia (como sistemas de pods).

✓ Uso recomendado:

- Dispositivos de baja potencia (menos de 15W).
- Resistencias altas (0.8 - 1.2 ohmios).

✗ No utilizar en:

- Dispositivos de alta potencia (mods o sub-ohm), ya que pueden administrar niveles peligrosos de nicotina.
- Recomendaciones para un uso seguro
- Comience con la configuración más baja y ajústela según su comodidad.
- No inhale en exceso para evitar la sobreexposición a la nicotina.

Advertencias sobre el uso de líquidos de base libre

- Los líquidos de base libre están diseñados para dispositivos de potencia baja, media o alta, dependiendo de su formulación.

✓ Uso recomendado:

- Dispositivos de mayor potencia como mods y sistemas sub-ohm.
- Resistencias diseñadas para líquidos de mayor densidad.

✗ No utilizar en:

- Dispositivos tipo pod de baja potencia, ya que su densidad puede afectar el rendimiento del equipo.
- Recomendaciones para un uso seguro
- Ajuste la potencia según las recomendaciones de la resistencia usada.
- Evite inhalaciones excesivas para reducir la ingesta de nicotina.

Uso responsable:

- Este producto está destinado únicamente para adultos fumadores que buscan una alternativa al consumo de tabaco.
- Prohibido su uso en menores de edad, mujeres embarazadas y personas con condiciones de salud preexistentes.
- No mezclar con sustancias no recomendadas, ya que puede comprometer su seguridad..



En caso de emergencias contacte a la línea telefónica de emergencias 123 o a un profesional de la salud.

