

Ventana de Soluciones Simples

ZOLUTO

File Edit See Language Help

Open Save Print Copy Cut Paste Courier 13 N

Simple Solutions Complex Solutions Common Solutions

List of Compounds Add Eliminate

Compound	Molecular Weight	Purity	Solvent
Na-Cloruro (NaCl)	58,443 g/mol	100 %	Solvent

Moles: 50 Moles Final Concentration: 50 mMolar Final volume: 1 L

Mass: 0 g Initial Concentration: 5 Molar Initial volume: 0 L

Calculate Moles/Mass/Initial Volume Clear all

Result

Moles: 50 mmoles
Initial volume: 10 mL

To prepare this solution of Na-Cloruro (NaCl) :

Add -----> 10 mL of Na-Cloruro (NaCl) (5.0 Molar)

Add Solvent to complete 1 L

Comments

- 1) Barra de Menúes
- 2) Barra de herramientas
- 3) Pestaña de soluciones simples: Para hacer cálculos de soluciones con un compuesto
- 4) Pestaña de soluciones complejas: Para hacer cálculos de soluciones con mas de un compuesto
- 5) Pestaña de soluciones comunes
- 6) Lista de compuestos(agregados manualmente por el usuario). Esta lista posee el nombre y el peso molecular del compuesto.
- 7) Agregar/Remover compuestos: estos botones agregan o remueven compuestos a la lista de compuestos
- 8) Campo de datos: Todos los datos necesarios tienen que agregarse aquí
- 9) Botón Calcular: inicia el calculo
- 10) Tipo de Calculo: Antes de correr un calculo (Botón calcular), usted tiene que seleccionar un tipo de calculo primero
- 11) Botón Borrar: borra todos los datos del campo de datos
- 12) Campo de Resultado: la resultados se verán aquí
- 13) Campo de Observaciones: Agregue aquí comentarios y/o advertencias

Ventana de Soluciones complejas

ZOLUTO

File Edit See Language Help

Open Save Print Copy Cut Paste Courier 13 N

Simple Solutions **Complex Solutions** Commons Solutions

Metanol (CH₃OH) Agregue aquí el nombre de la solución Solvente

Compound	Molecular Weight	Mass	Initial Concentration	Initial volume	Final Concentration
Al-Fluoruro (AlF ₃)	83,97674 g/mol	0 g	0 Molar	100 mL	1 Molar
Na-Cloruro (NaCl)	58,443 g/mol	0 g	1 Molar	0 L	10 mM...
Metanol (CH ₃ OH)	32,04 g/mol	0 g	0 Molar	0 L	1000 μMo...

Calculate Moles/Mass/Initial Volume +1 -1 Final volume 250 mL Clear all

Result

Agregue aquí el nombre de la solución
 Solvent: Solvente
 Final Volume: 250 mL
 Calculation of: Moles/Mass/Initial Volume

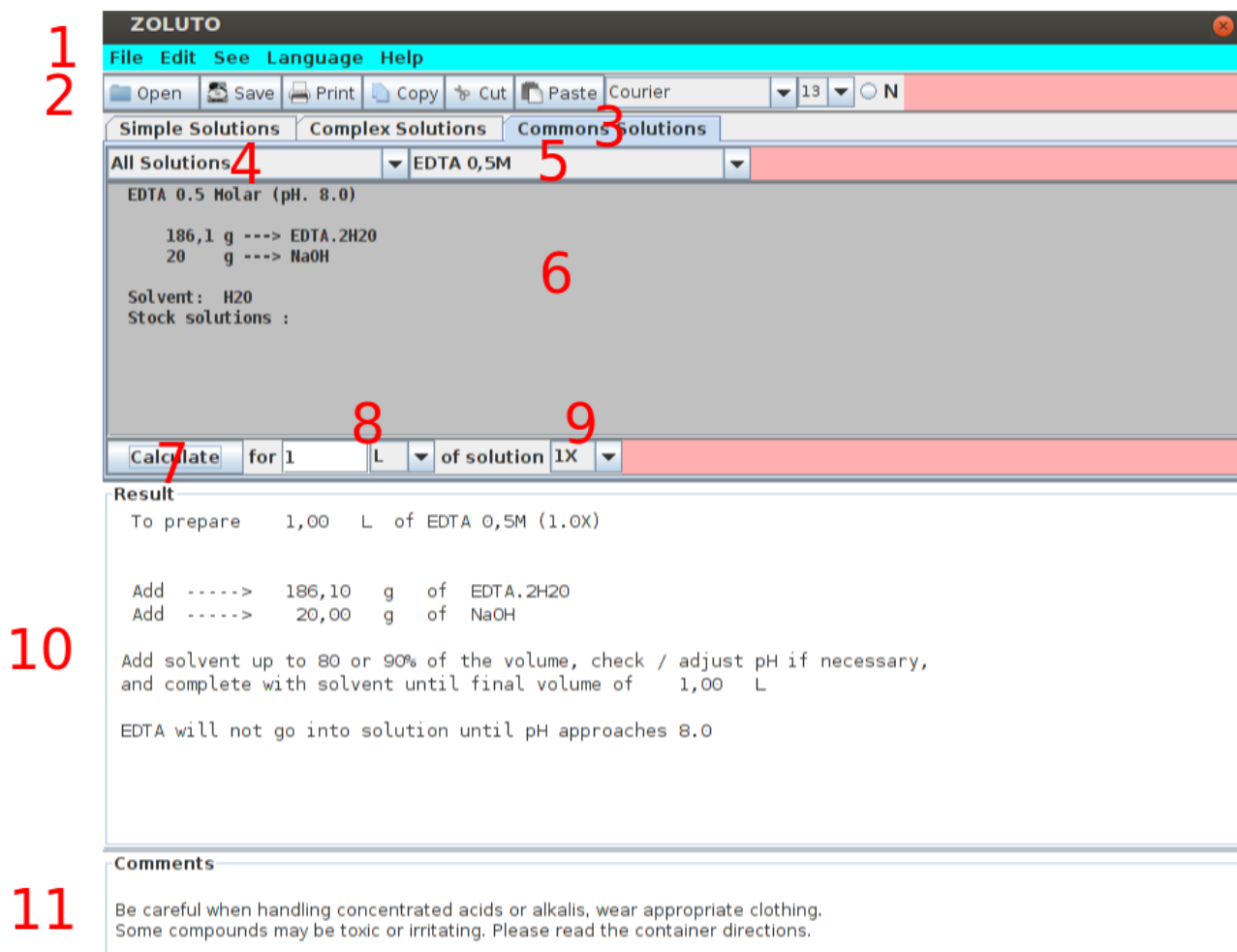
1) 20,99 g -----> Al-Fluoruro (AlF₃)
 2) 2,50 mL -----> Na-Cloruro (NaCl) (1 Molar)
 3) 8,01 mg -----> Metanol (CH₃OH)

Add Solvente to complete 250 mL

Comments

- 1) Barra de Menúes
- 2) Barra de herramientas
- 3) Pestaña de soluciones complejas: Para hacer cálculos de soluciones con mas de un compuesto
- 4) Lista de compuestos(agregados manualmente por el usuario). Esta lista posee el nombre y el peso molecular del compuesto.
- 5) Nombre de la solución: Para agregar un nombre a tu solución
- 6) Nombre de solvente : Para agregar el nombre del solvente
- 7) Campo de datos: Todos los datos necesarios tienen que agregarse aquí
- 8) Tipo de Calculo: Antes de correr un calculo (Botón calcular), usted tiene que seleccionar un tipo de calculo primero
- 9) Agregar/Remover compuestos: estos botones agregan o remueven el ultimo compuesto de la lista
- 10) Volumen Final
- 11) Botón Borrar: borra todos los datos del campo de datos
- 12) Campo de Resultado: la resultados se verán aquí
- 13) Campo de Observaciones: Agregue aquí comentarios y/o advertencias

Ventana de Soluciones



- 1) Barra de menús
- 2) Barra de Herramientas
- 3) Pestaña de soluciones comunes
- 4) Categoría de Soluciones: Toda solución se clasifica según su uso normal en el laboratorio
- 5) Lista de Nombre de Soluciones: Tras seleccionar una categoría, la lista de soluciones disponibles se mostrará aquí
- 6) Campo Solución: la información de la solución seleccionada se muestra aquí
- 7) Botón Calcular
- 8) Volumen final
- 9) Factor de Concentración: Con el fin de hacer soluciones más concentradas
- 10) Campo de Resultado: la resultados se verán aquí
- 11) Campo de Observaciones: Agregue aquí comentarios y/o advertencias