



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Liquidi immiscibili Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 19 Liquidi immiscibili Formule

Liquidi immiscibili ↗

1) Massa molecolare del liquido in miscela di due liquidi immiscibili dato il peso dei liquidi ↗

$$\text{fx } M_A = \frac{W_A \cdot M_B \cdot (P_B^\circ)}{(P_A^\circ) \cdot W_B}$$

Apri Calcolatrice ↗

$$\text{ex } 14.72222\text{g} = \frac{0.5\text{g} \cdot 31.8\text{g} \cdot 0.25\text{Pa}}{2.7\text{Pa} \cdot 0.1\text{g}}$$

2) Massa molecolare di liquido che forma una miscela immiscibile con acqua ↗

$$\text{fx } M_B = \frac{(P^\circ_{\text{water}}) \cdot M_{\text{water}} \cdot W_B}{(P_B^\circ) \cdot W_{\text{water}}}$$

Apri Calcolatrice ↗

$$\text{ex } 31.8\text{g} = \frac{0.53\text{Pa} \cdot 18\text{g} \cdot 0.1\text{g}}{0.25\text{Pa} \cdot 0.12\text{g}}$$

3) Peso del liquido necessario per formare una miscela immiscibile con acqua ↗

$$\text{fx } W_B = \frac{W_{\text{water}} \cdot (P_B^\circ) \cdot M_B}{(P^\circ_{\text{water}}) \cdot M_{\text{water}}}$$

Apri Calcolatrice ↗

$$\text{ex } 0.1\text{g} = \frac{0.12\text{g} \cdot 0.25\text{Pa} \cdot 31.8\text{g}}{0.53\text{Pa} \cdot 18\text{g}}$$



4) Peso del liquido nella miscela di 2 liquidi immiscibili dato il peso dell'altro liquido

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } W_A = \frac{(P_A^\circ) \cdot M_A \cdot W_B}{(P_B^\circ) \cdot M_B}$$

$$\text{ex } 0.499925\text{g} = \frac{2.7\text{Pa} \cdot 14.72\text{g} \cdot 0.1\text{g}}{0.25\text{Pa} \cdot 31.8\text{g}}$$

5) Peso dell'acqua necessario per formare una miscela immiscibile con il liquido dato il peso

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } W_{\text{water}} = \frac{W_B \cdot (P^\circ_{\text{water}}) \cdot M_{\text{water}}}{(P_B^\circ) \cdot M_B}$$

$$\text{ex } 0.12\text{g} = \frac{0.1\text{g} \cdot 0.53\text{Pa} \cdot 18\text{g}}{0.25\text{Pa} \cdot 31.8\text{g}}$$

6) Pressione di vapore del liquido che forma una miscela immiscibile con acqua

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } (P_B^\circ) = \frac{W_B \cdot (P^\circ_{\text{water}}) \cdot M_{\text{water}}}{W_{\text{water}} \cdot M_B}$$

$$\text{ex } 0.25\text{Pa} = \frac{0.1\text{g} \cdot 0.53\text{Pa} \cdot 18\text{g}}{0.12\text{g} \cdot 31.8\text{g}}$$



7) Pressione di vapore dell'acqua che forma una miscela immiscibile con il liquido

$$\text{fx } (P^{\circ}_{\text{water}}) = \frac{W_{\text{water}} \cdot (P_B^{\circ}) \cdot M_B}{W_B \cdot M_{\text{water}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.53\text{Pa} = \frac{0.12\text{g} \cdot 0.25\text{Pa} \cdot 31.8\text{g}}{0.1\text{g} \cdot 18\text{g}}$$

8) Pressione di vapore totale della miscela di una data pressione parziale di un liquido

$$\text{fx } P = (P_B^{\circ}) + \left(\frac{(P_B^{\circ}) \cdot W_A \cdot M_B}{W_B \cdot M_A} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.950408\text{Pa} = 0.25\text{Pa} + \left(\frac{0.25\text{Pa} \cdot 0.5\text{g} \cdot 31.8\text{g}}{0.1\text{g} \cdot 14.72\text{g}} \right)$$

9) Pressione parziale di vapore del liquido immiscibile data la pressione parziale dell'altro liquido

$$\text{fx } (P_A^{\circ}) = \frac{W_A \cdot M_B \cdot (P_B^{\circ})}{M_A \cdot W_B}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.700408\text{Pa} = \frac{0.5\text{g} \cdot 31.8\text{g} \cdot 0.25\text{Pa}}{14.72\text{g} \cdot 0.1\text{g}}$$



10) Pressione totale della miscela di acqua con liquido data la pressione di vapore

$$\text{fx } P_{\text{tot}} = (P_B^\circ) + \left(\frac{W_{\text{water}} \cdot (P_B^\circ) \cdot M_B}{W_B \cdot M_{\text{water}}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.78\text{Pa} = 0.25\text{Pa} + \left(\frac{0.12\text{g} \cdot 0.25\text{Pa} \cdot 31.8\text{g}}{0.1\text{g} \cdot 18\text{g}} \right)$$

11) Pressione totale della miscela di due liquidi immiscibili

$$\text{fx } P = (P_A^\circ) + (P_B^\circ)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.95\text{Pa} = 2.7\text{Pa} + 0.25\text{Pa}$$

12) Pressione totale della miscela di liquido con acqua data la pressione di vapore dell'acqua

$$\text{fx } P_{\text{tot}} = (P^{\circ}\text{water}) + \left(\frac{W_B \cdot (P^{\circ}\text{water}) \cdot M_{\text{water}}}{W_{\text{water}} \cdot M_B} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.78\text{Pa} = 0.53\text{Pa} + \left(\frac{0.1\text{g} \cdot 0.53\text{Pa} \cdot 18\text{g}}{0.12\text{g} \cdot 31.8\text{g}} \right)$$



13) Rapporto dei pesi di 2 liquidi immiscibili che formano una miscela

$$\text{fx } W_{A:B} = \frac{(P_A^\circ) \cdot M_A}{(P_B^\circ) \cdot M_B}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.999245 = \frac{2.7\text{Pa} \cdot 14.72\text{g}}{0.25\text{Pa} \cdot 31.8\text{g}}$$

14) Rapporto delle pressioni di vapore parziali di 2 liquidi immiscibili dati il peso e la massa molecolare

$$\text{fx } P_{A:B} = \frac{W_A \cdot M_B}{W_B \cdot M_A}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.80163 = \frac{0.5\text{g} \cdot 31.8\text{g}}{0.1\text{g} \cdot 14.72\text{g}}$$

15) Rapporto di massa molecolare di 2 liquidi immiscibili

$$\text{fx } M_{A:B} = \frac{(P_B^\circ) \cdot W_A}{(P_A^\circ) \cdot W_B}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.462963 = \frac{0.25\text{Pa} \cdot 0.5\text{g}}{2.7\text{Pa} \cdot 0.1\text{g}}$$



16) Rapporto di pressione parziale di 2 liquidi immiscibili dato il numero di moli

$$\text{fx } P_{A:B} = \frac{n_A}{n_B}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.81818 = \frac{119\text{mol}}{11\text{mol}}$$

17) Rapporto tra i pesi di acqua e liquidi che formano una miscela immiscibile

$$\text{fx } W_{W:B} = \frac{(P^{\circ}\text{water}) \cdot M_{\text{water}}}{(P_B^{\circ}) \cdot M_B}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.2 = \frac{0.53\text{Pa} \cdot 18\text{g}}{0.25\text{Pa} \cdot 31.8\text{g}}$$

18) Rapporto tra le masse molecolari dell'acqua e la miscela immiscibile che forma un liquido

$$\text{fx } M_{A:B} = \frac{W_{\text{water}} \cdot (P_B^{\circ})}{(P^{\circ}\text{water}) \cdot W_B}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.566038 = \frac{0.12\text{g} \cdot 0.25\text{Pa}}{0.53\text{Pa} \cdot 0.1\text{g}}$$



19) Rapporto tra le pressioni di vapore parziali dell'acqua e la miscela immiscibile formante liquido

fx
$$P_{W:B} = \frac{W_{\text{water}} \cdot M_B}{M_{\text{water}} \cdot W_B}$$

Apri Calcolatrice 

ex
$$2.12 = \frac{0.12\text{g} \cdot 31.8\text{g}}{18\text{g} \cdot 0.1\text{g}}$$



Variabili utilizzate

- M_A Massa molecolare del liquido A (Grammo)
- $M_{A:B}$ Rapporto di masse molecolari di 2 liquidi immiscibili
- M_B Massa molecolare del liquido B (Grammo)
- M_{water} Massa molecolare dell'acqua (Grammo)
- n_A Numero di moli di liquido A (Neo)
- n_B Numero di moli di liquido B (Neo)
- P Pressione totale della miscela di liquidi immiscibili (Pascal)
- P_A° Tensione di vapore del componente puro A (Pascal)
- $P_{A:B}$ Rapporto delle pressioni parziali di 2 liquidi immiscibili
- P_B° Tensione di vapore del componente puro B (Pascal)
- P_{tot} Pressione totale della miscela di liquido con acqua (Pascal)
- $P_{W:B}$ Rapporto delle pressioni parziali di acqua e liquido
- P°_{water} Pressione parziale dell'acqua pura (Pascal)
- W_A Peso del liquido A (Grammo)
- $W_{A:B}$ Rapporto dei pesi di 2 liquidi immiscibili
- W_B Peso del liquido B (Grammo)
- $W_{W:B}$ Rapporto dei pesi di acqua e liquido
- W_{water} Peso dell'acqua in una miscela immiscibile (Grammo)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Peso** in Grammo (g)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione: Ammontare della sostanza** in Neo (mol)
Ammontare della sostanza Conversione unità 
- **Misurazione: Pressione** in Pascal (Pa)
Pressione Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Equazione di Clausius-Clapeyron Formule** 
- **Depressione nel punto di congelamento Formule** 
- **Elevazione nel punto di ebollizione Formule** 
- **Regola di fase di Gibb Formule** 
- **Liquidi immiscibili Formule** 
- **Pressione osmotica Formule** 
- **Abbassamento relativo della pressione del vapore Formule** 
- **Fattore Van't Hoff Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/16/2023 | 11:35:41 PM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

