



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Nozioni di base di prodotti petrolchimici 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 9 Nozioni di base di prodotti petrolchimici Formule

Nozioni di base di prodotti petrolchimici ↗

1) Fattore di caratterizzazione ↗

$$\text{fx } C_f = \frac{(T_{BP})^{\frac{1}{3}}}{SG}$$

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$\text{ex } 14.11192 = \frac{(1549.53^{\circ} Ra)^{\frac{1}{3}}}{0.82}$$

2) Gravità API ↗

$$\text{fx } ^{\circ} API = \left(\frac{141.5}{SG} \right) - 131.5$$

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$\text{ex } 41.06098 = \left(\frac{141.5}{0.82} \right) - 131.5$$

3) Indice del flusso di fusione ↗

$$\text{fx } MI = \frac{M_p}{10}$$

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$\text{ex } 0.077 = \frac{0.77g}{10}$$



4) Indice diesel

$$\text{fx } DI = {}^{\circ}\text{API} \cdot \left(\frac{AP}{100} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 109.47 = 41 \cdot \left(\frac{267^{\circ}\text{F}}{100} \right)$$

5) Miscela dell'indice di viscosità

$$\text{fx } VI = \left(\frac{L - U}{L - H} \right) \cdot 100$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 99.58799 = \left(\frac{711.24\text{cSt} - 310\text{cSt}}{711.24\text{cSt} - 308.34\text{cSt}} \right) \cdot 100$$

6) Numero BMCI

$$\text{fx } \text{BMCI} = \left(\frac{48640}{T} \right) + (473.7 \cdot \text{SG}) - 456.8$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 109.7047 = \left(\frac{48640}{273.15\text{K}} \right) + (473.7 \cdot 0.82) - 456.8$$

7) Punto di anilina

$$\text{fx } AP = \frac{DI \cdot 100}{{}^{\circ}\text{API}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 268.2927^{\circ}\text{F} = \frac{110 \cdot 100}{41}$$



8) Punto di ebollizione medio molale basato sul fattore di caratterizzazione



$$\text{fx } T_{BP} = (C_f \cdot SG)^3$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 1549.535^\circ \text{Ra} = (12.55 \cdot 0.82)^3$$

9) Viscosità del metodo Saybolt

$$\text{fx } v = (0.219 \cdot t) - \left(\frac{149.7}{t} \right)$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 6.528333 \text{cSt} = (0.219 \cdot 45 \text{s}) - \left(\frac{149.7}{45 \text{s}} \right)$$



Variabili utilizzate

- **°API** Gravità API
- **AP** Punto di anilina diesel (*Fahrenheit*)
- **BMCI** Numero dell'indice di correlazione del Bureau of Mines (BMCI).
- **C_f** Fattore di caratterizzazione
- **DI** Indice Diesel
- **H** Viscosità paraffinica (*Centistoke*)
- **L** Viscosità Aromatica (*Centistoke*)
- **M_p** Peso del polimero (*Grammo*)
- **MI** Indice del flusso di fusione
- **SG** Peso specifico
- **t** Tempo (*Secondo*)
- **T** Temperatura (*Kelvin*)
- **T_{BP}** Punto di ebollizione medio molale (*Rankine*)
- **U** Viscosità dell'olio lubrificante (*Centistoke*)
- **v** Metodo Saybolt Viscosità (*Centistoke*)
- **VI** Indice di viscosità



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Peso** in Grammo (g)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione: Tempo** in Secondo (s)
Tempo Conversione unità 
- **Misurazione: Temperatura** in Rankine (°Ra), Fahrenheit (°F), Kelvin (K)
Temperatura Conversione unità 
- **Misurazione: Viscosità cinematica** in Centistoke (cSt)
Viscosità cinematica Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Nozioni di base di prodotti petrolchimici** **Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

1/16/2024 | 6:21:57 AM UTC

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

