

Sostanza	Viscosità dinamica			Viscosità cinematica		
	cP	Pa s	Note	cSt	10 ⁻⁶ m ² /s	Note
acido acetico 15°C	1,310	0,001	15°C			
acido acetico 100°C	0,430	0,000	100°C			
alcol etilico 20°C	1,200	0,001	20°C	1,525	1,525	20°C
alcol metilico 20°C	0,597	0,001	20°C	0,740	0,740	20°C
acido nitrico 0°C	2,275	0,002	15°C			
acido nitrico 10°C	1,770	0,002	100°C			
acido solforico 20°C	25,400	0,025	20°C			
acqua -8°C	2,408	0,002	-8°C			
acqua -4°C	2,068	0,002	-4°C			
acqua 0°C	1,787	0,002	0°C			
acqua 4°C	1,567	0,002	4°C			
acqua 8°C	1,386	0,001	8°C			
acqua 12°C	1,235	0,001	12°C			
acqua 16°C	1,109	0,001	16°C			
acqua 20°C	1,001	0,001	20°C	834,167	834,167	20°C
acqua 28°C	0,833	0,001	28°C			
acqua 32°C	0,765	0,001	32°C			
acqua 40°C	0,653	0,001	40°C			
acqua 48°C	0,566	0,001	48°C			
acqua 52°C	0,529	0,001	52°C			
acqua 60°C	0,467	0,000	60°C			
acqua 80°C	0,355	0,000	80°C			
acqua 90°C	0,315	0,000	90°C			
acqua 100°C	0,282	0,000	100°C			
aria liquida a -192,3°C	0,172	0,000	-192°C			
aria a 18°C	0,018	0,000	18°C			
aria a 40°C	0,019	0,000	40°C			
aria a 810°C	0,044	0,000	810°C			
glicerina (10% in soluzione acquosa)				1,263	1,263	20°C
glicerina (20% in soluzione acquosa)				1,661	1,661	20°C
glicerina (100% in soluzione acquosa)	1,490	0,001	20°C	1398,100	1398,100	20°C
mercurio liquido -20°C	1,855	0,002	20°C			
mercurio liquido 0°C	1,685	0,002	20°C			
mercurio liquido 20°C	1,554	0,002	20°C	104,271	104,271	20°C
mercurio liquido 100°C	1,240	0,001	100°C			
mercurio liquido 200°C	1,052	0,001	200°C			
mercurio liquido 340°C	0,921	0,001	340°C			
mercurio vapore a 273°C	0,012	0,000	273°C			
metano a -181,6°C	0,049	0,000	-181,6°C			
olio lubrificante (Castor)	2420,000	2,420	20°C			
olio motore S.A.E. 5 W	1250,000	1,250	-18°C	3,800	3,800	100°C
olio motore S.A.E. 10 W (minimo)	1250,000	1,250	-18°C	4,100	4,100	100°C
olio motore S.A.E. 10 W (massimo)	2500,000	2,500	-18°C			
olio motore S.A.E. 15 W (minimo)	2500,000	2,500	-18°C	4,100	4,100	100°C
olio motore S.A.E. 15 W (massimo)	5000,000	5,000	-18°C			

Sostanza	Viscosità dinamica			Viscosità cinematica		
	cP	Pa s	Note	cSt	10 ⁻⁶ m ² /s	Note
olio motore S.A.E. 20 W (minimo)	5000,000	5,000	-18°C	5,600	5,600	100°C
olio motore S.A.E. 20 W (massimo)	10000,000	10,000	-18°C			
olio motore S.A.E. 20 (minimo)		-	-18°C	5,600	5,600	100°C
olio motore S.A.E. 20 (massimo)			-18°C	9,300	9,300	100°C
olio motore S.A.E. 30 (minimo)		-	-18°C	9,300	9,300	100°C
olio motore S.A.E. 30 (massimo)			-18°C	12,500	12,500	100°C
olio motore S.A.E. 40 (minimo)		-	-18°C	12,500	12,500	100°C
olio motore S.A.E. 40 (massimo)			-18°C	16,300	16,300	100°C
olio motore S.A.E. 50 (minimo)		-	-18°C	16,300	16,300	100°C
olio motore S.A.E. 50 (massimo)			-18°C	21,900	21,900	100°C
ossigeno	0,019	0,000	19,1°C			
zucchero (10% in soluzione acquosa)				1,287	1,287	20°C
zucchero (50% in soluzione acquosa)				12,550	12,550	20°C
zucchero (70% in soluzione acquosa)				357,000	357,000	20°C
Note						
Per liquidi, gas e vapori i dati si intendono alla pressione di 1 bar						
1 Pa s = 1 kg / m s						
1 Pa s = 1 N s / m ² = 0,102 kg _f s / m ²						
9,81 Pa s = 9,81 N s / m ² = 1 kg _f s / m ²						
1 poise (P) = 0,1 Pa s = 0,001 kg / s cm						
1 cP = 1 mPa s = 0,001 Pa s						
1 stokes (St) = 1 x 10 ⁻⁴ m ² / s = 1 cm ² / s						
1 m ² / s = 10 ⁶ cSt						