

Dichtetabelle für Leichtflüssigkeiten (Auszug aus EN 858-2) - häufige Leichtflüssigkeiten sind markiert

Leichtflüssigkeit	Dichte bei	15 °C bis 20 °C (kg/dm ³)	Abscheidbarkeit	Maximale Löslichkeit in Wasser unter bestimmten Bedingungen	Bemerkungen	
						Andere
Essigsäureamylacetat		0,876	Ja	2,5 g/l		^a
Essigsäureethylester		0,9	Begrenzt	86,0 g/l	Nach gewisser Zeit Zersetzung in Essigsäure und Wasser	
Essigsäuremethylester		0,93 bis 0,934	Begrenzt	292 g/l		^a Insbesondere in geschlossenen Behältern
Essigsäure-n-butylester		0,876	Begrenzt	7 g/l	Nach gewisser Zeit Zersetzung in Essigsäure und Ethylalkohol	
Aceton		0,791	Nein	Unbegrenzt		-
Bernsteinöl		0,8	Ja	-		-
Amylalkohol		0,815	Begrenzt	27 g/l	Schädliche Gemische mit Wasser	
Benzol		0,87	Ja	1,8 g/l		^a
Butylalkohol		0,81	Begrenzt	90 g/l		^a
Kohlenteeröl		0,86 bis 0,89	Ja	0,2 g/l		-
Kresolöl		1,03	Nein	20 g/l		-
Cyclohexanol		0,968	Nein	56,7 g/l		-
Cyclohexan		0,778 bis 0,779	Ja	Fast unlöslich		^a
Dekaline		0,870 bis 0,896	Ja	Fast unlöslich		-
Dieselmotorenöl, Dieselmotorenöl		0,85	Ja	Fast unlöslich		-
Diethylether		0,714	Begrenzt	75 g/l	Ausgasung aus Ether-Wasser-Gemischen	
Dioxan		1,036	Nein	Unbegrenzt		^a Bei hohen Konzentrationen
Ethylalkohol		0,789	Nein	Unbegrenzt		^a Bei hohen Konzentrationen
Ethylbutyrat (n-Buttersäure-ethylester)		0,879	Begrenzt	6,2 g/l		^a
Ethylmethylketon		0,806	Nein	Gut löslich		-
Ameisensäureethylester		0,919 bis 0,921	Begrenzt	110 g/l		^a
Ameisensäuremethylester		0,969 bis 0,971	Begrenzt	300 g/l		^a
Heizöl, extraleicht		0,86	Ja	Fast unlöslich		-
Heizöl, leicht		0,87	Ja	-		-
Heizöl, mittel		0,92	Ja	-		-
Heizöl, schwer		0,94 bis 0,99	Begrenzt bei Dichten bis etwa 0,96 g/cm ³	Fast unlöslich		-
Schwerbenzin		0,70 bis 0,75	Ja	Fast unlöslich		-
Heptan		0,684	Ja	Fast unlöslich		^a
Hexan		0,659	Ja	Fast unlöslich		^a
iso-Amylalkohol		0,813	Begrenzt	30 g/l		-
iso-Butylalkohol		0,806	Begrenzt	95 g/l		^a An warmen Tagen
iso-Propylalkohol		0,785	Nein	Unbegrenzt		^a

Kerosin (Flugbenzin)	0,80	Ja	-	a Wenn Sonnenlicht ausgesetzt	
Leichtöl = Heizöl, leicht					
Leichtbenzin = Benzin, Gemisch					
Holzteeröl = Kohlenteeröl					
Schmieröl	0,89 bis 0,90	Ja	Fast unlöslich		-
Methylalkohol	0,790 bis 0,791	Nein	Unbegrenzt	a	
Methylcyclohexanol	0,91 bis 0,94	Ja	-		-
Terpentin	0,86 bis 0,87	Ja	-	a Bei hohen Temperaturen	
Parafinöl	0,88 bis 0,94	Ja	Fast unlöslich		-
Pentan	0,625 bis 0,626	Ja	0,36 g/l	a	
Benzin, Gemisch	0,77 bis 0,79	Ja	-	a	
Markenbenzin	0,68 bis 0,75	Ja	-	a	
Benzin, Rennautos	0,78	Ja. Bei Beurteilung Mischungsrezeptur hinzuziehen	-	a	
Petroleum	0,80	Ja	Fast unlöslich		-
Kiefernöl = Terpentinöl					
Propionsäureethylester	0,889 bis 0,891	Ja	22 g/l	a	
Propylalkohol	0,804	Nein	Unbegrenzt		-
Propylbutyrat	0,88	Ja	0,3 g/l		-
Teraline (Tetrahydronaphthalin)	0,967 bis 0,969	Begrenzt	-		-
Testbenzin	0,764 bis 0,794	Ja	Fast unlöslich		-
Toluol	0,866 bis 0,867	Ja	Fast unlöslich	a	
Traktorenöl = Dieselmotorenöl und Petroleum					-
Transformatoröl (Isolieröl)					
- PCB-frei		Ja			
- PCB-haltig	0,82	Nein	-		
PCB = Polychlorierte Biphenyle					
Xylol	0,862 bis 0,875	Ja	0,2 g/l		
Mischung aus Biodiesel/FAME - FAME-Anteil C _{FAME} =5%	0,83*				Dieselmotorenstoffanteil am Gemisch 95%
Mischung aus Biodiesel/FAME - FAME-Anteil C _{FAME} =10%	0,835*				Dieselmotorenstoffanteil am Gemisch 90%
Mischung aus Biodiesel/FAME - FAME-Anteil C _{FAME} =40%	0,85*				Dieselmotorenstoffanteil am Gemisch 60%
Mischung aus Biodiesel/FAME - FAME-Anteil C _{FAME} =100%	0,883*				Dieselmotorenstoffanteil am Gemisch 0% - Markenname B100
^a Mögliche Bildung explosiver Luft-Gas-Gemische über der Wasseroberfläche					
*entsprechend DIN 1999-101-Tabelle 1					
ANMERKUNG: Einige dieser Flüssigkeiten können die Werkstoffe der Innenwandungen von Schlammfang, Abscheider und Einbauteile stark angreifen. Es sollte deshalb darauf geachtet werden, Werkstoffe und/oder eine Oberflächenbehandlung vorzusehen, die dem Angriff solcher Leichtflüssigkeiten widerstehen.					