

AFSCHEIDINGS DICHTHEIDSTABEL

vloeistof	dichtheid kg/m ³	af te scheiden	opmerking
Aardolie, ruw	650-850	+	
Aardolie, ruw	850-900	+	
Aardolie, ruw	900-930	-	
Aardolie, ruw	930-1020	x	dichtheid te hoog
Aceton (propanon)	791	x	>25% oplosbaar in water
Acentonitril	782	x	>25% oplosbaar in water
Amandelolie	1040	x	dichtheid te hoog
Amberolie	800-810	+	
Amylalcohol	800-830	+	
Anijsolie	1000	x	dichtheid te hoog
Aniline	1022	x	dichtheid te hoog
Anisol (methoxybenzeen)	998	x	dichtheid te hoog
Arachide-olie (aardnootolie)	910-920	+	
Azijnzuur	1049	x	dichtheid te hoog
Barnsteenolie	800	+	
Benzeen	879	+	
Benzine	680-750	+	
Benzine, mengsel	770-790	+	
Benzine, merk	720-750	+	
Benzine, race	780	+	
Benzine, vliegtuig	720	+	
Booroliën			zie koelsmeermiddel
Botervet	911	+	
Bromoform	2880	x	dichtheid te hoog
Broombenzeen	1490	x	dichtheid te hoog
Bruinkoolteerolie	850-900	+	
1. Butanol	810	x	>25% oplosbaar in water
2. Butanol	911	x	>25% oplosbaar in water
tert. Butanol	786	x	>25% oplosbaar in water
n.-Butylacetaat	882	+	
Cacoaboter	958-964	-	
Castorolie	961	-	
Cederolie	910	-	1-5% oplosbaar in water
Chloorbenzeen	1106	x	dichtheid te hoog
Chloortolueen	1080	x	dichtheid te hoog
Chloroform (trichloormethaan)	1486	x	dichtheid te hoog
Creosootolie	960-980	x	dichtheid te hoog
Cyclohexaan	779	-	1-5% oplosbaar in water
Cyclohexanol	949	x	dichtheid te hoog
Cyclohexanon	947	x	dichtheid te hoog
Decaline	870-896	+	
Deconserveermiddel	800-850	#	emulsiërvormend
Dennennaaldolie	871	+	
Detergenten	800-1000	#	emulsiërvormend
Dichloor benzeen	1106	x	dichtheid te hoog
Dichloor ethaan	1250	x	dichtheid te hoog
Dichloor methaan	1325	x	dichtheid te hoog
(methylchloride)			
Dieselbrandstof	840-880	+	
Dierlijke oliën en vetten	910-918	+	
Diethyl carbonaat	975	x	dichtheid te hoog
Diethylether	714	-	1-5% oplosbaar in water
Diethylglycoldibutylether	885	+	
Diethyleenglycoldiethylether	906	-	1-5% oplosbaar in water
Diethyleenglycoldimethylether	945	-	>25% oplosbaar in water
Diethylether (pentanon-3)	816	-	25% oplosbaar in water
Di-isopropylether	726	-	1-5% oplosbaar in water
Dimethylformamide	950	x	dichtheid te hoog
Dimethylsulfoxide	1101	x	dichtheid te hoog
Dioxaan	1034	x	dichtheid te hoog
Ethanol (alcohol)	791	x	>25% oplosbaar in water
Ethylacetaat	901	-	1-5% oplosbaar in water
Ethylbutyraat	879	+	
Ethyleen glycol	1109	x	dichtheid te hoog
Ethyleen glycolmonoethylether	930	-	1-5% oplosbaar in water
Ethyleen glycolmonomethylether	965	x	dichtheid te hoog
Ethyl formiaat	924	+	
Ethyl methylketon	806	-	1-5% oplosbaar in water
Fluorbenzeen	1024	-	>25% oplosbaar in water
Formamide	1134	x	
Furan	945	x	dichtheid te hoog
Gasolie	860-890	x	dichtheid te hoog
Gele olie	860-870	+	
Gemberolie	875-885	+	
Glycerine (propaantil)	1283	+	
Glykol	1120	x	dichtheid te hoog
Glycolacetaat	1109	x	dichtheid te hoog
Harsolie	950-960	x	dichtheid te hoog
Heptaan	686	-	
Heptaline acetaat	930	+	
Heptaline	940	+	
Hexaan	659	+	
Hexaline	950	+	
Hexaline acetaat	970	+	
Houtolie	940-990	x	dichtheid te hoog

Dichtheidstabel ter oriëntering om vast te kunnen stellen of de gebruikte stoffen gravitair af te scheiden zijn. Bovenstaand de meest gangbare vloeistoffen met de dichtheid. TOELICHTING van de gebruikte tekens: + = af te scheiden, x = niet af te scheiden, - = beperkt af te scheiden, # = nader te onderzoeken.

vloeistof	dichtheid kg/m ³	af te scheiden	opmerking
Hydraulische vloeistoffen op basis van:			
1 Mineraleolie	860-900	+	
2 Glykol	>1000	x	emulsiërvormend
3 Karbonzuurester	915	+	
4 Koolwaterstoffen	>1000	x	dichtheid te hoog
Iso-butanol	803	+	
Iso-butylmethylketon	801	+	
Iso-propylalcohol	790	x	>25% oplosbaar in water
Iso-oktaan	806	+	
Jjoba olie	864-899	+	
Joodbenzeen	1820	x	dichtheid te hoog
katoenzaadolie	917	+	
Kettingolie	889-936	+	
Kienolie	860	+	
Koelvloeistoffen	800-1100	#	emulsiërvormend
Koelsmeermiddel	950-1150	#	emulsiërvormend
Kokosolie	925-935	+	
Koolzaadolie	910-920	+	
Koolstofdisulfide	1270	x	dichtheid te hoog
Kresolie	860-880	+	
Leisteenolie	800-950	+	
Lichte olie	890	+	
Lichte benzine	680-720	+	
Lichte petroleum	620-730	+	
Lijnolie	930	+	
Machine olie	890-920	+	
Maiskiemolie	891	+	
Methanol (methylalcohol)	795	x	>25% oplosbaar in water
Methylcyclohexanol	924	-	25% oplosbaar in water
Mierenzuurethylester	979	x	dichtheid te hoog
Mierenzuurmethylester	918	+	
Motorolie	870-900	+	
Motorolie	900-940	+	
Nitrobenzeen	1204	x	dichtheid te hoog
Ontvettingsmiddel	620-925	#	emulsiërvormend
Olijfolie	915-919	+	
Palmolie	898-901	+	
Palmkernenolie	860-870	+	
Parafine olie	880-900	+	
Parafine olie	900-940	+	
Papaverolie	920-925	+	
Pentaan	626	-	1-5% oplosbaar in water
Perchloorethyleen (tetra chloor etheen)	1620	x	dichtheid te hoog
Petroleum	810	+	
Petroleumbenzine	620-760	+	
Petroleumether	670	+	
Pinda olie	910-920	+	
Pijnhoutolie	860-900	+	
Plant aardige oliën	893-940	+	
Plant aardige oliën	940-970	-	
Propanol-1	804	x	>25% oplosbaar in water
Propanol-2	785	x	>25% oplosbaar in water
Propionzuurethylester	880	+	
Propylbutyraat	880	-	1-5% oplosbaar in water
Pyride	982	x	>25% oplosbaar in water
Raapolie	913-917	+	
Remvloeistof			zie hydraulische vloeistof
Reinigingsmiddel	700-925	#	emulsiërvormend
Ricinusolie	958-970	+	
Sesamolie	921-924	+	
Smeerolie	860-870	+	
Snijolie			zie koelsmeermiddel
Soja olie	924-927	+	
Spekolie	920-922	+	
Spermolie	875-884	+	
Spijsoliën			zie plantaardige oliën
Steenkoolteerolie	900-940	+	
Steenkoolteerolie	940-1100	-	
Stookolie, extra licht	850	+	
Stookolie, licht	870	+	
Stookolie, middel	920	+	
Stookolie, zwaar	940-990	-	
Tall-olie	950-1000	x	dichtheid te hoog
Tandwielolie	889-936	+	
Tetrachloorethaan	1600	x	dichtheid te hoog
Tetrachloorethyleen	1630	x	dichtheid te hoog
tetrachloorkoolstof	1599	x	dichtheid te hoog
Tetrahydrofuran	887	+	
Tetraline	973	x	dichtheid te hoog
Terpentijnolie	870	+	
Tolueen	867	+	
Traanolie	924	+	
Traktorbrandstof	820	+	
Transformatorolie	810-830	+	
Tichloorethyleen	1462	x	dichtheid te hoog
Visolie	892-930	+	
Wasbenzine	760-810	+	
Xleen (dimethylbenzeen)	850-870	+	
Zwavelkoolstof	1270	x	dichtheid te hoog
Zware benzine	710-780	+	
Zonnebloemolie	913-925	+	